TOSHIBA

東芝 VTR 一体型 DVD ビデオレコーダー取扱説明書

# 形名 D-VR2

## ▶ 操作編



●最初に「準備・簡単操作編」を
お読みください。

Hi-Fi

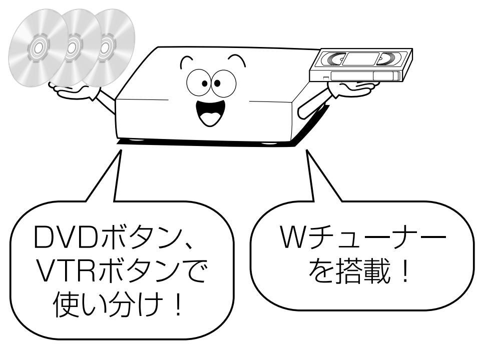
●このたびは東芝 VTR 一体型 DVD ビデオレコーダーをお買い上げいただきまして、まことにありがとうございます。
●お求めの VTR 一体型 DVD ビデオレコーダーを正しく使っていただくために、お使いになる前にこの「取扱説明書」をよくお読みください。
●お読みになったあとはいつも手元においてご使用ください。
●保証書を必ずお受け取りになり、内容をご確認の上、大切に保管してください。
●製造番号は品質管理上重要なものです。お買い上げの際には、製造番号と保証書の番号が一致しているかご確認ください。
●インターネットによるオンライン登録または、同梱されております FAX 用紙によるユーザー登録にご協力ください。
（インターネットによるオンラインユーザー登録アドレス http://room1048.jp/）

# 特長

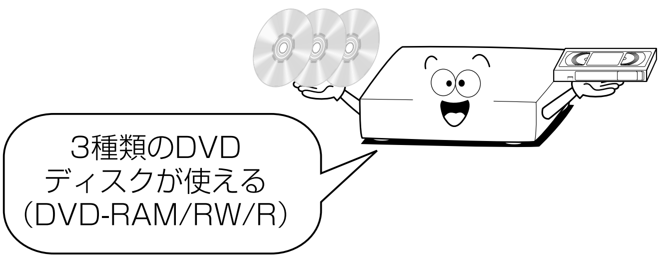
## W チューナー内蔵

**●録画したい番組が重なっても大丈夫!!
両方録画できます。**

・二つの番組を一つはDVDディスクに、もう一つはビデオテープに録画。




## 番組を録画する／再生する

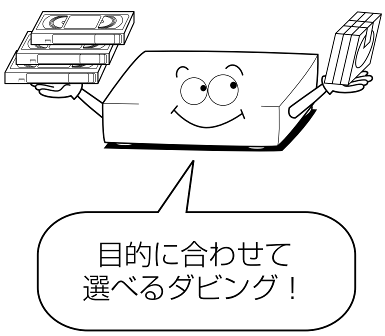



**●録画しながら、録画済みの番組を見られる！（別タイトル再生）**

## ダビングする

**●ビデオテープから DVD ディスクにダビングすることで、省スペース化！**

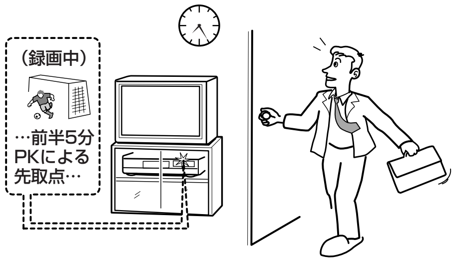
**● DVD ディスクにダビングすることで、見たい番組をすぐ探せる！**



## タイムスリップ機能（DVD）

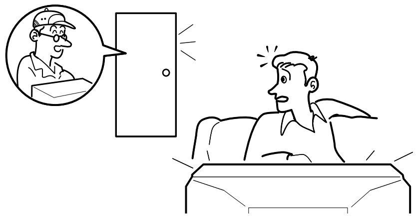
### ●録画途中の番組でも前に戻って見られる！「追っかけ再生」

外出先から予約録画の途中に帰宅したときなど、録画が終了するのを待たずに、録画しながら内容を最初から見られます。（DVD-RAM が必要です。）




### ●放送中の番組をいったん止めてあとから見られる！「TV お好み再生」

急な来客などで席をはずさなければならないときなどに便利です。（DVD-RAM が必要です。）



## 映像ライブラリとして残す（DVD）

### ●連続ドラマなど特定の番組専用のディスクが作れる「予約ディスク」機能

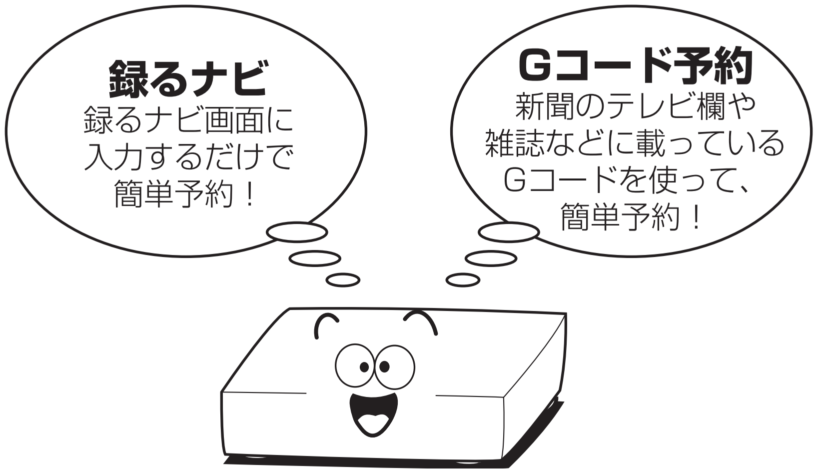
他の番組の混入を防いで、残したかった映像だけの一枚ができあがります。




### ●「ディスク一覧」機能

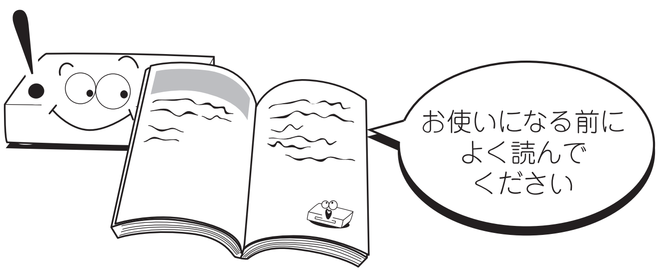
たくさんあるディスクを、管理できます。

## 予約録画機能（DVD/VTR）



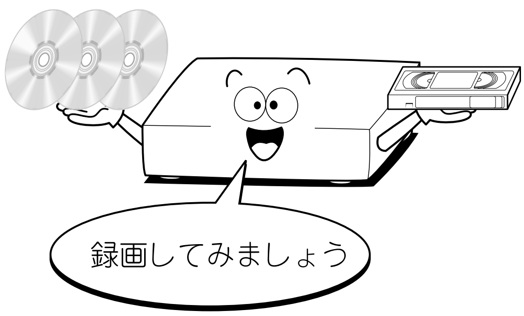
# もくじ

## はじめに ●お使いになる前にお読みください。



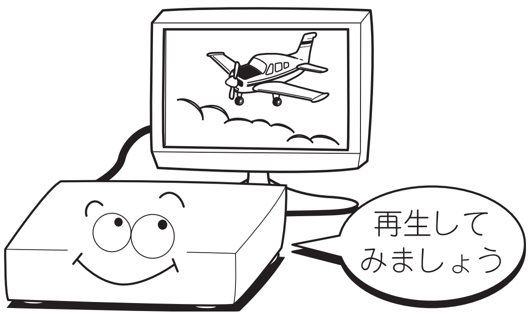



## 録画



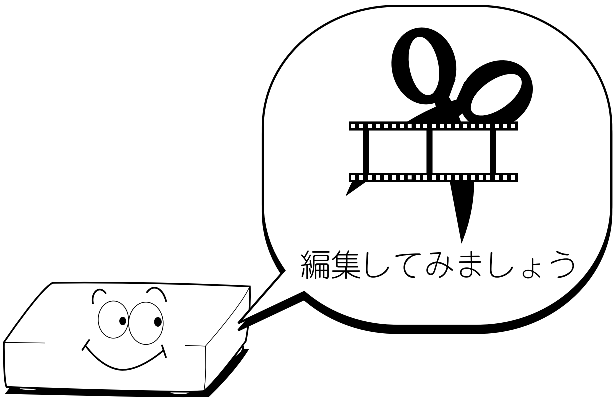



## 再生



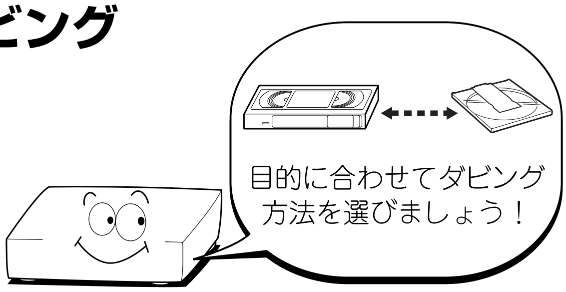
もくじ（つづき）

# 編集



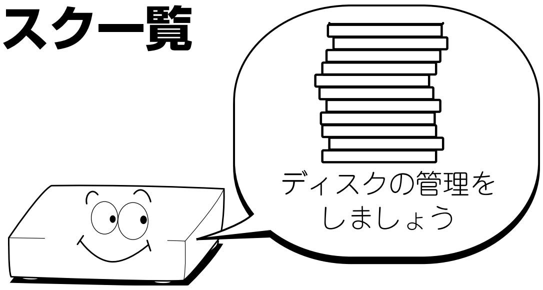



# ダビング



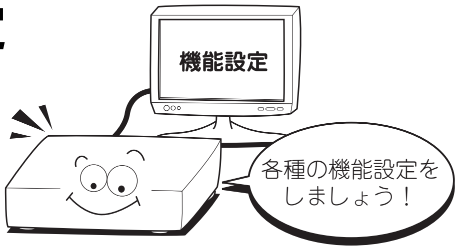



# ディスク一覧



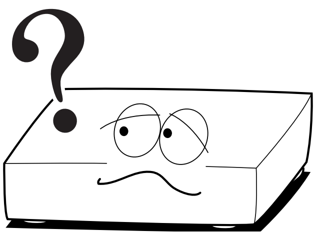



# 機能設定






# その他



# 安全上のご注意

●ご使用の前に、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
●ここに示した注意事項は、安全に関する重大な内容を記載していますので必ず守ってください。
●表示と意味は次のようになっています。

## ■ 表示の説明

| 表　示 | 表　示　の　意　味 |
|---|---|
| ⚠ 警告 | “取扱いを誤った場合、使用者が死亡または重傷（*1）を負うことが想定されること”を示します。 |
| ⚠ 注意 | “取扱いを誤った場合、使用者が傷害（*2）を負うことが想定されるか、または物的損害（*3）の発生が想定されること”を示します。 |

*1： **重傷とは、失明やけが、やけど（高温・低温）、感電、骨折、中毒などで、後遺症が残るものおよび治療に入院・長期の通院を要するものをさします。**
*2： **傷害とは、治療に入院や長期の通院を要さないけが・やけど・感電などをさします。**
*3： **物的損害とは、家屋・家財および家畜・ペット等にかかわる拡大損害をさします。**

## ■ 図記号の例

| 図　記　号 | 図　記　号　の　意　味 |
|---|---|
| ⃠ 禁　止 | “⃠”は、**禁止**（してはいけないこと）を示します。<br>具体的な禁止内容は、図記号の中や近くに絵や文章で示します。 |
| ● 指　示 | “●”は、**指示**する行為の強制（必ずすること）を示します。<br>具体的な指示内容は、図記号の中や近くに絵や文章で示します。 |
| △ 注　意 | “△”は、**注意**を示します。<br>具体的な注意内容は、図記号の中や近くに絵や文章で示します。 |

**別冊（準備・簡単操作編）の安全上のご注意を必ずお読みください。**

# 本機の概要と使用上のお願い

## 取扱いに関すること

●非常時を除いて、スタンバイ状態以外では絶対に電源プラグをコンセントから抜かないでください。故障の原因となります。
●移動させるときは
引っ越しなど、遠くへ運ぶときは、傷がつかないように毛布などでくるんでください。また、衝撃や振動をあたえないでください。
●殺虫剤や揮発性のものをかけたりしないでください。また、ゴムやビニール製品などを長時間接触させないでください。
変色したり、塗装がはげるなどの原因となります。
●たばこの煙や煙を出すタイプの殺虫剤、ほこりなどが機器内部にはいると故障の原因になります。
●長時間ご使用になっていると天板や後部が多少熱くなりますが、故障ではありません。

## 使用しないときは

●ふだん使用しないとき
ディスクトレイから必ずディスクを取り出し、電源を切っておいてください。
●長期間使用しないとき
電源プラグを抜いてください。

## 置き場所に関すること

●本機は水平で安定した場所に設置してください。ぐらぐらする机や傾いている所など不安定な場所で使わないでください。ディスクがはずれるなどして、故障の原因となります。本機を設置する場所は、本機の重さが十分に耐えられることを確認してください。
●本機をテレビやラジオ、ビデオデッキの近くに置く場合には、本機を使用中、組合せによっては画像や音声に悪い影響を与えることがあります。万一、このような症状が発生した場合はテレビやラジオ、ビデオデッキからできるだけ離してください。
●ビデオデッキなど熱源になるような機器の上には置かないでください。故障の原因になります。

## お手入れに関すること

●お手入れの際は、本機の電源プラグをコンセントから抜いてから行なってください。
●キャビネットや操作パネル部分のよごれは柔らかい布で軽く拭き取ってください。
●ベンジン、シンナーは絶対使用しないでください。変色したり、塗装がはげるなどの原因となります。
●化学ぞうきんをご使用の際は、その注意書にしたがってください。

## 日本国内用です

本機を使用できるのは日本国内だけです。外国では電源電圧が異なりますので使えません。
This recorder is designed for use in Japan only and cannot be used in any other countries.

## アンテナについて

●画像や音声はアンテナの電波受信状況によって大きく左右されます。
●本機を接続した場合、電波の弱い地域では、受信状態が悪くなることがあります。この場合は購入店にご相談されるか、市販のアンテナブースターをご購入ください。アンテナブースターをご使用になる場合は、アンテナブースターの説明書をご覧ください。

## 音量について

●市販の DVD ビデオディスクの中には、音量が音楽 CD などの他のソフトよりも小さく感じられる場合があります。
これらのディスクを再生したときに、テレビやアンプ側の音量を上げたときには、再生が終わったあとに必ず音量を下げてください。

## たいせつな録画・録音・編集について

●たいせつな録画・録音・編集の場合は、事前に試し録画・録音・編集を行ない、正しくできることを確かめておいてください。
本機およびディスクを使用中、万一何らかの不具合によって、録画・録音・編集されなかった場合の内容の補償および付随的な損害（事業利益の損失、事業の中断など）に対して、当社は一切の責任を負いません。

●すべての動作中に電源プラグを抜くと、記録内容がすべて消える場合がありますので、ご注意ください。

●放送チャンネルや番組によっては、音量オーバーすると音が割れたり、飛んだりすることがあります。

●録画を予約した番組に録画制限があると予約録画が実行できない場合があります。録画予約の際には、録画制限がないことをお確かめください。

## 停電について

●本機の録画中に停電があった場合その内容は保存されません。また、録画以外の操作をしているときに停電があった場合も、保存済みの内容が読み出せなくなることがあります。

●停電復帰後に、時計表示が点滅している場合は、時刻を合わせてください。

## 免責事項について

●火災、地震や雷などの自然災害、第三者による行為、その他の事故、お客様の故意または過失、誤用、その他異常な条件下での使用によって生じた障害に関して、当社は一切の責任を負いません。

●本製品の使用または使用不能から生ずる付随的な障害（事業利益の損失、事業の中断、記録内容の変化・消失など）に関して、当社は一切の責任を負いません。

●取扱説明書の記載内容を守らないことによって生じた損害に関して、当社は一切の責任を負いません。

●当社が関与しない接続機器、ソフトウェアなどとの意図しない組み合わせによる誤動作やハングアップ（操作不能）などから生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。

●本機およびディスクを使用中、万一何らかの不具合によって、録画・録音・編集されなかった場合の内容の補償および付随的な損害（事業利益の損失、事業の中断など）に対して、当社は一切の責任を負いません。

## 再生するときの制約

この取扱説明書は、本機の基本的な操作のしかたを説明しています。DVD ビデオディスクは、ディスク制作者側の意図で再生状態が決められていることがあります。本機はディスク制作者が意図した内容にしたがって再生をするため、操作したとおりに動作しないことがあります。再生するディスクに付属の説明書もご覧ください。

ボタン操作中にテレビ画面に「⊘」が表示されることがあります。
「⊘」が表示されたときは、本機もしくはディスクがその操作を禁止しています。

## 録画するときの制約

市販されているコピーが禁止されたDVD ビデオディスク、音楽用 CD の内容を、本機でコピーすることはできません。
録画が制限されていないものは、個人使用の範囲内でだけ、コピーや編集ができます。1 回だけ録画が可能な映像（コピーワンス）は本機では DVD-RAM に録画できますが、DVD-R、DVD-RW への録画はできません。

## ソフトウェアの変更について

本機は品質について万全を期しておりますが、本体内部のソフトウェアを変更して、品質や性能をさらに改善する場合があります。その場合、ユーザー登録をしていただいたお客様には当社判断で案内をさせていただく場合がありますので、ユーザー登録にご協力いただきますよう、お願いいたします。ユーザー登録についてのご案内は、⇨2 ページをご覧ください。

## 地上デジタル放送への対応について

- 本機は地上デジタル放送の受信はできません。ただし、地上デジタル放送対応のチューナー、またはテレビと本機を接続することで、本機での録画ができます。
- 地上デジタル放送の開始にともない、現在の地上アナログ放送のチャンネルが変更される場合があります。その際には、受信チャンネルの設定を変更する必要があります。

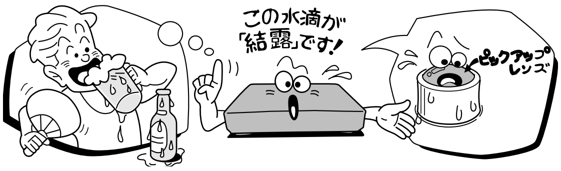
## アナログ放送からデジタル放送への移行について

- **デジタル放送への移行スケジュール**
  地上デジタル放送は、関東、中京、近畿の三大広域圏の一部で 2003 年 12 月から開始され、その他の地域でも、2006 年末までに放送が開始される予定です。該当地域における受信可能エリアは、当初限定されていますが、順次拡大される予定です。地上アナログ放送は 2011 年 7 月に、BS アナログ放送は、2011 年までに終了することが、国の方針として決定されています。

## 結露（露付き）について

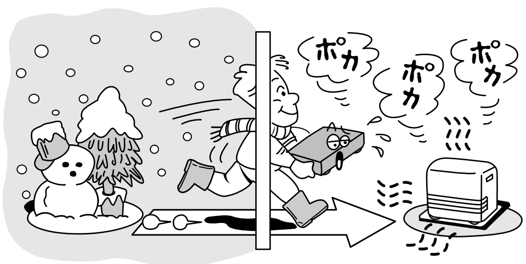
**結露はディスクや本機を傷めます。よくお読みください。**

例えば、よく冷えたビールをコップにつぐと、コップの表面に水滴がつきます。これを“結露（露付き）”といいます。この現象と同じように、本機の内部のピックアップレンズや部品、部品内部などに水滴がつくことがあります。
また、ビデオヘッドやビデオテープに“結露”が起こると、ビデオテープがシリンダーにからみつき、ビデオテープが切れたり取り出せなくなったりすることがあります。



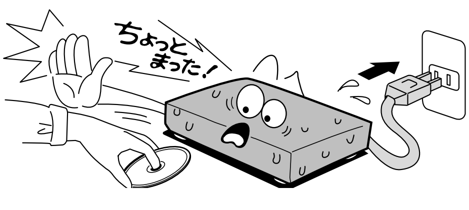

**■“結露”はこんなときおきます。**

- ●本機を寒いところから、急に暖かいところに移動したとき
- ●暖房を始めたばかりの部屋や、エアコンなどの冷風が直接あたるところで使用したとき
- ●夏季に、冷房のきいた部屋･車内などから急に温度･湿度の高いところに移動して使用したとき
- ●湯気が立ちこめるなど、湿気の多い部屋で使用したとき




**■結露がおきそうなときは、本機をすぐにご使用にならないでください。**

結露がおきた状態で本機をお使いになりますと、ディスク、ビデオテープや部品を傷めることがあります。ディスク、ビデオテープを取り出し、本機の電源プラグをご家庭のコンセントに接続し電源を入れておくと、本機があたたまり水滴がとれますので、しばらく放置してからご使用ください。



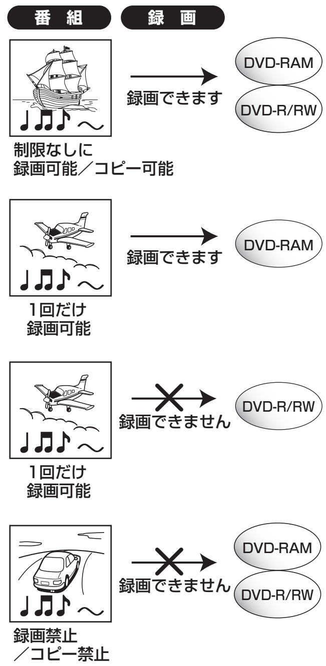
## 著作権について

●ディスクを無断で複製、放送、上映、有線放送、公開演奏、レンタル（有償、無償を問わず）することは、法律で禁止されています。
●本機は、マクロビジョンコーポレーションならびに他の権利者が保有する米国特許およびその他の知的財産権で保護された著作権保護技術を採用しています。この著作権保護技術の使用はマクロビジョンコーポレーションの認可が必要であり、マクロビジョンコーポレーションの認可なしでは、一般家庭用または他のかぎられた視聴用だけに使用されるようになっています。改造または分解は禁止されています。
●あなたが録画・録音したものは、個人として楽しむなどのほかは、著作権法上、権利者に無断で使用できません。
●あなたが作成した作品や撮影した映像以外から複製したものは、個人として楽しむほかは、著作権法上、権利者に無断で使用できません。
●本取扱説明書に記載されている名称、会社名、商品名などには、各社の登録商標や商標が含まれています。

この商品の価格には、「私的録画補償金」が含まれております。
補償金は、著作権法で権利保護のため権利者に支払われることが定められています。
私的録画補償金の問い合わせ先
〒107-0052　東京都港区赤坂５丁目４番６号
赤坂三辻ビル 2F
社団法人　私的録画補償金管理協会
TEL　03-3560-3107（代）
FAX　03-5570-2560
なお、あなたが録画・録音したものは、個人として楽しむなどのほかは、著作権法上、権利者に無断で使用できません。

G コードは、ジェムスター社の登録商標です。
G コードシステムは、ジェムスター社のライセンスに基づいて生産しております。

●本機は、CPRM (Content Protection for Recordable Media) 著作権保護技術を採用しています。CPRM とは、「1 回だけ録画可能」な番組に対する著作権保護技術です。本機で番組を録画およびコピーできる条件については以下のとおりです。

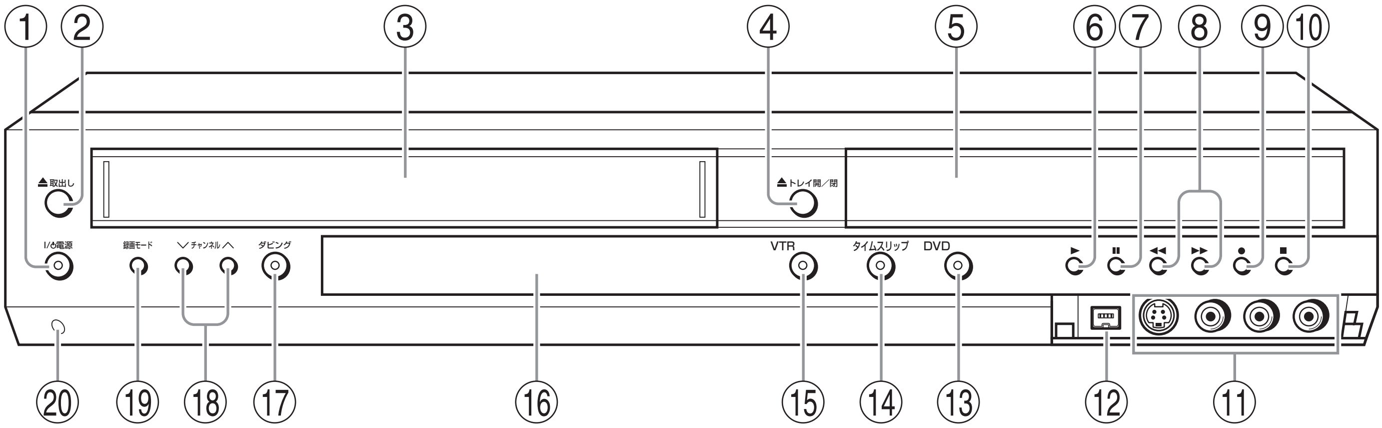



・2004年4月から、BS／地上デジタル放送の番組が、1回だけ録画可能な番組（コピーワンス プログラム）とされています。
・DVD-R／RWでは、規格上の制限があるため、1回だけ録画可能な番組（コピーワンス プログラム）を録画できません。

# 各部の名前

くわしくは➡のページをご覧ください。

## 前面




①**電源ボタン ➡24 ページ**
電源を入／待機にします。
入／待機でインジケーターの色が変わります。

②**取出しボタン ( ▲ ) ➡24 ページ**
ビデオテープを取出します。

③**テープ挿入口 ➡24 ページ**
ビデオテープを入れます。

④**トレイ開／閉ボタン ( ▲ ) ➡25 ページ**
ディスクトレイを開閉します。

⑤**ディスクトレイ ➡25 ページ**
DVD ドライブにディスクを入れます。

⑥**再生ボタン ( ▶ ) ➡68 ページ**
再生を開始します。

⑦**一時停止ボタン (II) ➡68 ページ**
再生や録画を一時停止します。

⑧**早戻し／早送りボタン (◀◀/▶▶) ➡74 ページ**
早戻しや早送りします。

⑨**録画ボタン ( ● ) ➡39 ページ**
録画を開始します。

⑩**停止ボタン ( ■ ) ➡41、61 ページ**
再生や録画を停止します。

⑪**入力 2（DVD 専用）端子 ➡44 ページ**
カメラ一体型ビデオなどから映像・音声をダビングするときに使います。
DVD にダビングするときだけ使えます。

⑫**DV 入力端子 ➡109 ページ**
デジタルビデオカメラなどからの映像・音声をダビングするときに使います。

⑬**DVD ボタン ➡38 ページ**
録画／再生するドライブを DVD ディスクにします。
ドライブが選ばれているときにインジケーターが点灯します。

⑭**タイムスリップボタン ➡66 ページ**
TV お好み再生や、追っかけ再生します。

⑮**VTR ボタン ➡40 ページ**
ビデオテープで録画／再生するときに選びます。
「VTR」が選ばれているときにインジケーターが点灯します。

⑯**表示窓 ➡18 ページ**

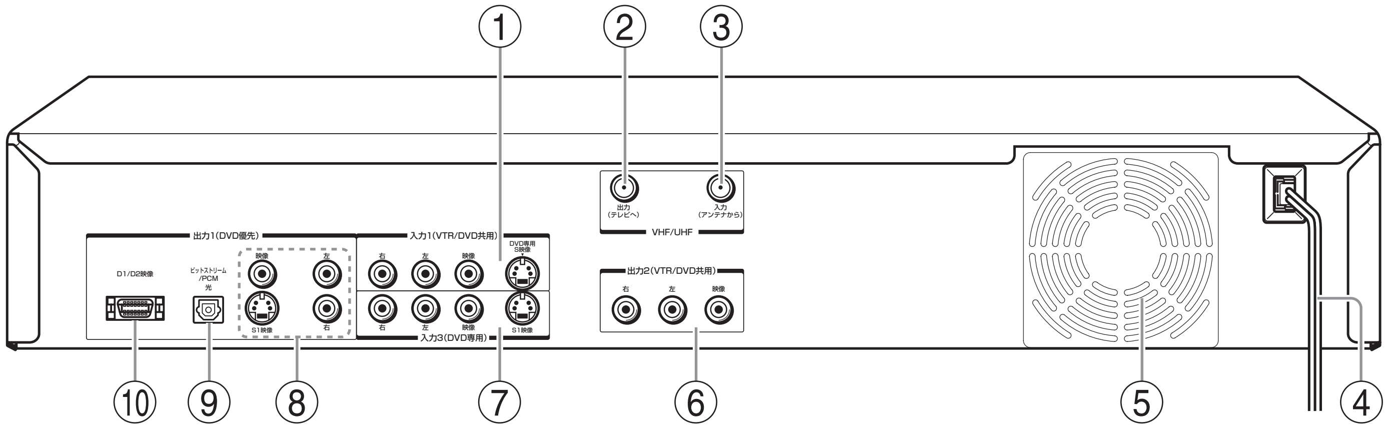
⑰**ダビングボタン ➡113 ページ**
ダビングを開始します。

⑱**チャンネルボタン (∧/∨) ➡24 ページ**
チャンネルを変更します。

⑲**録画モードボタン ➡39 ページ**
録画モードを変更できます。

⑳**リモコン受光部**
**➡準備・簡単操作編 20 ページ**

## 背面




① 入力１（VTR/DVD 共用）端子
44 ページ
カメラ一体型ビデオなどの外部機器からの映像・音声を入力するときに接続します。
VTR で外部機器から録画をするときはこちらに接続します。

② VHF/UHF 出力端子
準備・簡単操作編 14 ページ
テレビのアンテナ入力端子と接続します。

③ VHF/UHF 入力端子
準備・簡単操作編 14 ページ
テレビのアンテナ線を接続します。

④ 電源コード
準備・簡単操作編 14 ページ
電源プラグを壁のコンセントへ接続します。

⑤ 冷却用ファン
通風孔をふさがないでください。

⑥ 出力２（VTR/DVD 共用）端子
準備・簡単操作編 14 ページ
テレビや AV アンプに映像・音声信号を出力します。

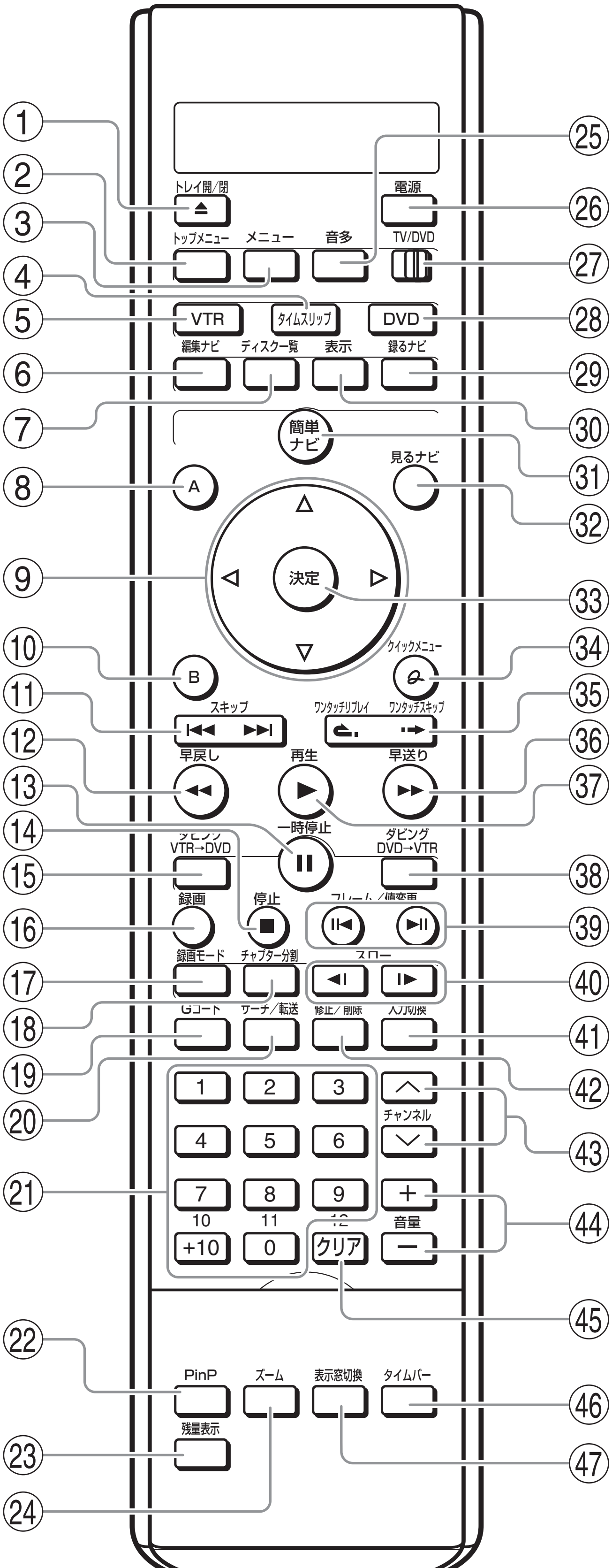
⑦ 入力３（DVD 専用）端子
準備・簡単操作編 18 ページ
CS デジタルまたは BS デジタルチューナーの映像・音声出力端子と接続します。また、他の DVD プレイヤーやカメラ一体型ビデオなどの外部機器からの映像・音声の入力としてもお使いになれます。
BS デジタルのワイド放送を録画するには、S1 映像端子に接続してください。ただし、チューナー側の設定が正しくない場合や、映像端子（黄）で接続している場合にはアスペクト情報（画面比）が正しく検出されないことがあります。

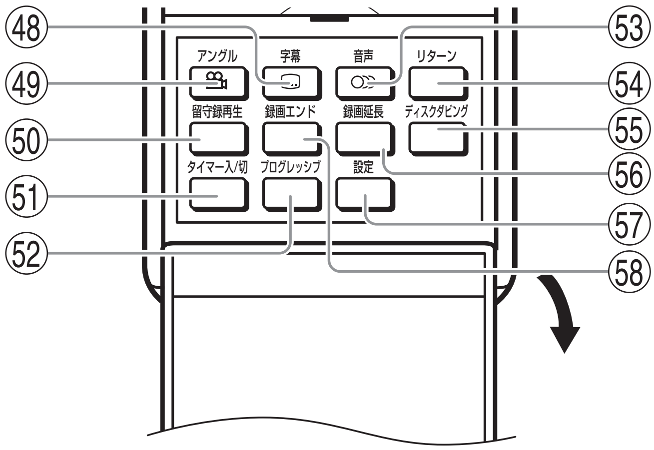
⑧ 出力１（DVD 優先）端子
準備・簡単操作編 15 ページ
テレビや AV アンプに映像・音声信号を出力します。

⑨ ビットストリーム／ PCM 端子（光）
準備・簡単操作編 16 ページ
デジタル音声信号を出力します。デコーダー内蔵 AV アンプなどのデジタル音声入力端子と接続します。
光デジタルケーブルを接続するときは、形状を合わせて奥までしっかり差し込んでください。

⑩ D1/D2 映像出力端子
準備・簡単操作編 16 ページ
テレビやモニターに映像信号を出力します。テレビやモニターに D1/D2 端子があるときに接続します。

## リモコン


トレイ開/閉
電源
トップメニュー
メニュー
音多
TV/DVD
VTR
タイムスリップ
DVD
編集ナビ
ディスク一覧
表示
録るナビ
簡単ナビ
見るナビ
A
決定
B
クイックメニュー
スキップ
ワンタッチリプレイ
ワンタッチスキップ
早戻し
再生
早送り
一時停止
ダビング VTR→DVD
ダビング DVD→VTR
録画
停止
録画モード
チャプター分割
スロー
Gコード
チューナ／転送
修正／削除
入力切換
チャンネル
10
11
12
+10
クリア
音量
PinP
ズーム
表示窓切換
タイムバー
残量表示


アングル
字幕
音声
リターン
留守録再生
録画エンド
録画延長
ディスクダビング
タイマー入/切
プログレッシブ
設定

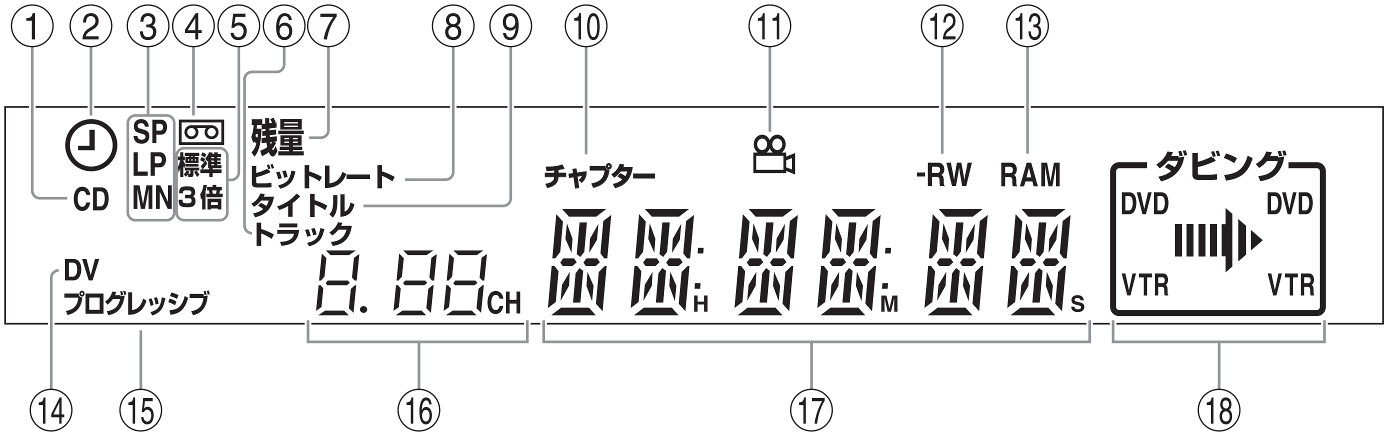
ふたをあける

① トレイ開／閉 ボタン➡25ページ
② トップメニュー ボタン➡69ページ
③ メニュー ボタン*1
④ タイムスリップ ボタン➡66ページ
⑤ VTR ボタン➡40、45ページ
⑥ 編集ナビ ボタン➡93、98、102ページ
⑦ ディスク一覧 ボタン➡132ページ
⑧ A ボタン➡60ページ
⑨ 方向(▲/▼/◀/▶)ボタン➡46、60ページ
⑩ B ボタン➡99ページ
⑪ スキップ ボタン➡72ページ
⑫ 早戻し ボタン➡74ページ
⑬ 一時停止 ボタン➡25、41、61ページ
⑭ 停止 ボタン➡41、61ページ
⑮ ダビングVTR→DVD ボタン➡115ページ
⑯ 録画 ボタン➡39ページ
⑰ 録画モード ボタン➡39、54ページ
⑱ チャプター分割 ボタン➡41、92ページ
⑲ Gコード ボタン➡54ページ
⑳ サーチ／転送 ボタン➡55、78ページ
㉑ 番号 ボタン➡54、77ページ
㉒ P in P ボタン➡79ページ
㉓ 残量表示 ボタン➡43ページ
㉔ ズーム ボタン➡82ページ
㉕ 音多 ボタン➡83ページ
㉖ 電源 ボタン➡24ページ
㉗ TV ／ DVD スイッチ➡準備・簡単操作編35ページ
㉘ DVD ボタン➡38、45、68ページ
㉙ 録るナビ ボタン➡46ページ
㉚ 表示 ボタン➡85ページ
㉛ 簡単ナビ ボタン➡準備・簡単操作編50ページ
㉜ 見るナビ ボタン➡60ページ
㉝ 決定 ボタン➡26、60ページ
㉞ クイックメニュー ボタン➡26、87ページ
㉟ ワンタッチリプレイ ボタン➡74ページ
ワンタッチスキップ ボタン➡74ページ
㊱ 早送り ボタン➡74ページ
㊲ 再生 ボタン➡68、72ページ
㊳ ダビングDVD→VTR ボタン➡121ページ
㊴ フレーム／値変更 ボタン➡42、76ページ
㊵ スロー ボタン➡75ページ
㊶ 入力切換 ボタン➡38、45ページ
㊷ 修正／削除 ボタン➡54、57ページ
㊸ チャンネル ボタン➡24、39ページ
㊹ 音量 ボタン➡準備・簡単操作編35ページ
㊺ クリア ボタン➡19、57ページ
㊻ タイムバー ボタン➡86ページ
㊼ 表示窓切換 ボタン➡19ページ
㊽ 字幕 ボタン➡81ページ
㊾ アングル ボタン➡80ページ
㊿ 留守録再生 ボタン➡71ページ
(51) タイマー入／切 ボタン➡47ページ
(52) プログレッシブ ボタン➡準備・簡単操作編16ページ
(53) 音声 ボタン➡83ページ
(54) リターン ボタン*2
(55) ディスクダビング ボタン➡129ページ
(56) 録画延長 ボタン➡53ページ
(57) 設定 ボタン➡138ページ
(58) 録画エンド ボタン➡42ページ

*1 メニューボタン
DVDビデオディスクに記録されているメニュー画面などを表示するときに使います。
メニュー画面での操作は、「トップメニューを使って再生する」(➡69ページ)と同様の手順で行ないます。
ディスクによっては、メニュー画面が記録されていないものもあります。

*2 リターンボタン
市販のソフトディスクで指定された画面に戻ります。
ディスク側の説明書もご覧ください。

## 表示窓




① CD 表示
CD：CD がはいっているときに点灯します。

② VTR 録画予約待機アイコン表示 47 ページ
VTR 側で録画予約の待機中に点灯します。

③ 画質モード表示 148 ページ
現在選ばれている画質モードが点灯します。
MN（マニュアル＝任意）／ SP（スタンダード・プレイ＝標準）／ LP（ロング・プレイ＝長時間）／ジャスト（自動）のときは「MN」「SP」「LP」の三つが同時に点灯します。

④ カセット表示 24 ページ
ビデオテープがはいっているときに点灯します。

⑤ VTR 録画モード表示 40 ページ
現在選ばれている録画モードが点灯します。

⑥ トラック表示
トラック番号を表示しているときに点灯します。

⑦ 残量表示
残量時間を表示しているときに点灯します。

⑧ ビットレート表示
録画時設定されたビットレート値、または再生時の実際のビットレート値を表示しているときに点灯します。

⑨ タイトル表示
タイトル番号を表示しているときに点灯します。

⑩ チャプター表示
チャプター番号を表示しているときに点灯します。

⑪ アングルアイコン表示 80 ページ
マルチアングルで記録されている映像部分を再生しているときに点滅します。

⑫ R/RW 表示
-R：DVD-R がはいっているときに点灯します。
-RW：DVD-RW がはいっているときに点灯します。

⑬ RAM 表示
DVD-RAM がはいっているときに点灯します。

⑭ DV 連動録画表示
DV 連動録画をするときに点灯します。

⑮ プログレッシブ表示
プログレッシブ方式で信号が出力されているとき点灯します。

⑯ チャンネル表示
チャンネル、外部入力、タイトル番号、トラック番号、ビットレートなどを表示します。

⑰ マルチ表示
現在の時刻、経過時間、残量、録画予約時刻、チャプター番号、メッセージなどを表示します。

⑱ ダビング表示
DVD と VTR 間のダビング中に点灯します。

■ **表示窓の見かた**

表示窓切換 チャンネル表示、タイトル番号、時刻表示など、それぞれの表示をリモコンの「表示窓切換」ボタンで切り換えます。ディスクや録画されている状態によって表示が切り換わらないことがあります。

■ **表示窓の明るさを変えるには**

リモコン上の「表示窓切換」ボタンを約 3 秒以上押し続けるごとに表示窓の明るさが切り換わります。

表示窓切換 普通の明るさ ⟶ 減光 ⟶ 消灯（⟶ 普通の明るさ）

・電源を入れ直すと、消灯の設定は解除されます。（減光の設定は解除されません。）

■ **VTR の経過時間をリセットするには**

クリア VTR 側でリモコンの「クリア」ボタンを押すとビデオテープの経過時間が全て 0 になります。

# 本機で使えるディスク

## 録画／再生ができます

| ディスク | マーク（ロゴ） | 内容 | 備考 |
|---|---|---|---|
| DVD-RAM | DVD RAM RAM4.7 | •片面 4.7GB（12cm）<br>•両面 9.4GB（12cm） | 21 ページ「DVD-RAM について」をよくお読みください。 |
| DVD-R | DVD R R4.7 | • 4.7GB For General Ver. 2.0（12cm） | 21 ページ「DVD-R について」をよくお読みください。<br>録画に使った機器やディスクによっては、録画・再生ができない場合があります。 |
| DVD-RW | DVD RW | • Ver. 1.1（12cm） | 22 ページ「DVD-RW について」をよくお読みください。<br>録画に使った機器やディスクによっては、録画・再生ができない場合があります。 |

**DVD-RAM は、パッケージに「このディスクは 4.7GB DVD-RAM に対応したビデオレコーダーとドライブでご使用いただけます」や「このディスクは 1 回だけ録画が可能な映像の記録にも対応しています」または「CPRM 対応ディスク」などと表示されたディスクを選んでお使いください**

- ディスクの取扱いについては、ディスクの取扱説明書をご覧ください。
- ディスクにマークがあっても、データの作りかたやディスクの状態によって、再生または録画ができない場合があります。
- 本機で録画した DVD-RAM/R/RW はすべての機器での再生を保証するものではありません。また、他の機器で録画した DVD-RAM/R/RW のすべてを本機で再生できることを保証するものではありません。

●万一、何らかの不具合が発生した場合でも、録画／編集ができなかった内容の補償、録画／編集されたデータの損失、およびこれらに関わるその他の直接・間接の損害につきましては、当社は責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。
以下のような場合に発生した不具合も含まれます。
・本機で録画した DVD ディスクを他社の DVD レコーダーやパソコンの DVD ドライブで動作（挿入、再生、録画、編集など）させた場合。
・上記の動作を行なった DVD ディスクを、再び本機で動作させた場合。
・他社の DVD レコーダーやパソコンの DVD ドライブで記録した DVD ディスクを本機で動作させた場合。

## 再生だけができます

| ディスク | マーク（ロゴ） | 内容 | 備考 |
|---|---|---|---|
| DVD ビデオディスク | DVD VIDEO | • 12cm ／ 8cm<br>• リージョン番号が 2 および ALL<br>• 映像方式：NTSC | 本機のリージョン（地域）番号は 2 です。DVD ビデオディスクに再生限定地域を表すリージョン番号が表示されている場合には、そのリージョン番号マークの中に [2] のように 2 が含まれているか、または [ALL] が表示されていないと、本機では再生できません。 |
| 音楽用 CD | COMPACT disc DIGITAL AUDIO | • 12cm ／ 8cm | |
| CD-R<br>CD-RW | COMPACT disc DIGITAL AUDIO | • 12cm<br>• CD-DA（音楽用 CD）フォーマット | ディスクによっては、再生できない場合があります。 |

- 本機で録画・再生できる映像方式は NTSC 方式です。
- 市販されている DVD ビデオディスクであっても再生できないことがあります。その場合は、「東芝家電修理ご相談センター」までお問い合わせください。（連絡先は裏表紙に記載されています。）

## DVD-RAM について

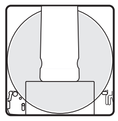
**■本機はDVD-RAM規格Version2.0または2.1に準拠したDVD-RAMだけが使用できます**

この規格に準拠していない DVD-RAM はそのままでは使用できません。他の規格でフォーマットされたものをご使用になる場合は、本機のディスク初期化機能で初期化してお使いください。

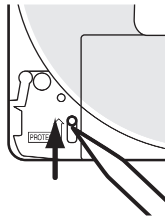
- ●規格に準拠した DVD-RAM でも、他社の機器やパソコンで記録／編集されたもの、タイトル数が非常に多かったり空き容量が少ないものなどは、録画・編集・ダビングなどができない場合があります。また、静止画を含むタイトルなども編集やダビングができない場合があります。
- ●パソコンで UDF2.0 で初期化された DVD-RAM は、DVD-RAM 規格 Version2.0 に準拠しておりませんので、必ず本機で初期化しなおしてからお使いください。
- ●本機は著作権保護技術を使用しています。「このディスクは、1 回だけ録画が可能な映像の記録にも対応しています。」などと表示されたディスクを使用すれば、1 回だけ録画が可能な映像の録画ができます。表示がない DVD-RAM では、1 回だけ録画が可能な映像であっても録画できません。また、ディスク一覧をご利用になる場合にも、同表示のあるディスクが必要です。
- ●3 倍速記録対応ディスクも使用できます。

**■本機には、カートリッジDVD-RAM（市販品）をお使いになることをお勧めします**

- ●DVD-RAM には、カートリッジ付きとカートリッジなしがあります。本機はどちらにも対応しておりますが、カートリッジ付きをお使いになることをお勧めします。



- ●非常に精密な情報を記録しますので、ディスクに指紋やほこりがわずかでも付くと、正常に録画・再生・編集・初期化ができなくなることがあります。カートリッジ付きのほうが指紋やほこりが付きにくいので、安定した録画・再生・編集ができます。
- ●カートリッジのシャッターは手で開けないでください。中のディスクを指でさわったり、ほこりがわずかでもはいると、正常に録画・再生・編集できなくなることがあります。
- ●カートリッジには、中のディスクが取り出せるもの（TYPE2 ／ 4）と取り出せないもの（TYPE1）があります。取り出せるものでも、カートリッジにはいった状態でお使いになることをお勧めします。どうしても取り出したい場合は、ディスクに付属の説明書をご覧ください。
- ●市販品の中には、カートリッジからディスクを取り出すと、録画・編集できなくなるものがあります。
- **●録画内容を誤って消さないために**
  カートリッジには録画を禁止する機能が付いています。
  ライトプロテクトタブ（誤消去防止用のつまみ）を先のほそいもので「PROTECT」側にしてください。再生はできますが、録画や消去はできなくなります。ディスクの説明書もご覧ください。




**■カートリッジなしディスク（市販品）を使うときには**

- ●カートリッジなしディスクは、指紋やキズなどがつきやすいため、使用はお勧めできません。やむなくご使用になる場合は、十分気をつけて取り扱ってください。
- ●ディスクの印刷面にあるタイトル欄に文字などを書く場合は、必ず先の柔らかいペンを使ってください。ボールペンなど先のとがった硬いものは使わないでください。

**■推奨ディスク ***

Panasonic LM-AB120
Panasonic LM-AD240

## DVD-R について

**■規格**

- ●DVD-R for General Ver.2.0は録画・再生が可能です。
- ●2倍速記録対応ディスク(Ver.2.0/2Xなどの表記があります。)や4倍速記録対応ディスク（Ver.2.0 /4Xなどの表記があります。)も使用できます。
- ●ビデオ用、録画用、120minなどの表示があるディスクを選んでください。

**■録画条件**

- ●録画が禁止または制限されている映像(コピー禁止やコピーワンス)は、本機ではDVD-Rに録画できません。ディスクにCPRM対応と表示があっても、本機ではコピーフリーのものしか録画できません。
- ●DVD-VRモードの記録はできません。

**■推奨ディスク ***

太陽誘電　DR47V-TP
太陽誘電　DVDR-V120TY

**■確認済ディスク***

Panasonic LM-RF120

## DVD-RW について

**■規格**

●DVD-RW Ver.1.1と表示されたディスクが使用できます。
●ビデオ用、録画用、120minなどの表示があるディスクを選んでください。

**■録画条件**

●録画が禁止または制限されている映像（コピー禁止やコピーワンス）は、本機ではDVD-RWに録画できません。ディスクにCPRM対応と表示があっても、本機ではコピーフリーのものしか録画できません。
●DVD-VRモードの記録はできません。

**■推奨ディスク ***

ビクター・JVC VD-RW120B
ビクター・JVC VD-RW120D
（複数枚パック品も含みます）

ご注意

- DVD-RW にくり返し記録を行なう等で記録層の劣化が進むと、本機で録画再生が可能であっても、他の機種やパソコンでの再生ができなくなる場合があります。
- 4 倍速対応 DVD-RW（DVD-RW Ver. 1.2/4X -SPEED DVD-RW Revision2.0 規格）も使えます。

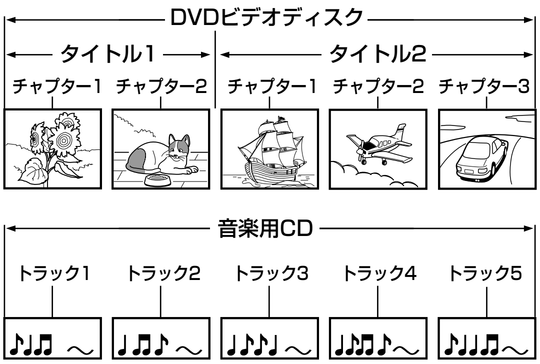
お知らせ

- くり返し録画できる回数には、限りがあります。

* 推奨ディスク、確認済ディスクについて
動作確認はしておりますが、すべてのディスクの動作を保証するものではありません。

## ディスクの内容の区分

●一般に、DVDビデオディスクに収録された内容は、「タイトル」という大きい区切りと「チャプター」という小さい区切りに分かれています。
音楽用CDの場合は、「トラック」で区切られています。




タイトル：　DVDビデオディスクの内容を、いくつかの部分に大きく区切ったものです。
短編集の「話」に相当します。

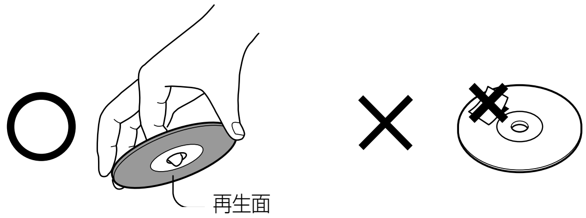
チャプター：タイトルの内容を、場面や曲ごとにさらに小さく区切ったものです。
本の「章」に相当します。

トラック：　音楽用CDの内容を曲ごとに区切ったものです。

●DVD-RAM/R/RWに録画をした場合、1回の録画を一つの「タイトル」とみなします。

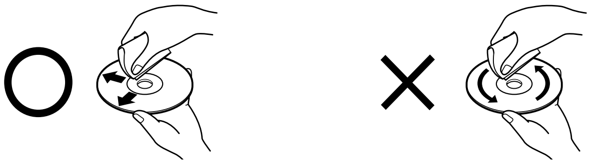
## ディスクの取扱いかた

●再生面には手を触れないでください。
●ディスクに紙やシールを貼らないでください。




## ディスクのお手入れのしかた

●ディスクについた指紋やほこりなどのよごれは、画像の乱れや音質低下の原因となります。メガネふきのような柔らかい布で、ディスクの中心から外側に向かって軽く拭き取り、いつもきれいにしておいてください。



●シンナーやベンジン、アナログレコード用のクリーナー、静電気防止剤などは絶対に使用しないでください。ディスクを傷める原因となります。
●ディスクの説明書もよくお読みください。

## ディスクの保管のしかた

●直射日光の当たる場所や、湿度の高い場所には保管しないでください。
●浴室や加湿器のそばなど、湿気やほこりの多い場所には保管しないでください。
●ディスクは必ず専用ケースに入れて保管してください。専用ケースに入れずに重ねたり、立てかけたりすると変形する原因となります。
●ディスクの説明書もよくお読みください。

# ビデオテープ／ビデオヘッドについて



## ビデオテープの取扱いについて

本機やビデオテープは、周囲（温度、湿度、ほこりなど）の影響を受けやすい、精密な部品を内蔵しています。きれいな映像・音声をお楽しみいただくために、以下の点をお守りください。

**■ご使用前には、必ずビデオテープの品質をお確かめください。**
品質の悪いビデオテープを使用すると、きれいに録画・再生できないだけでなく、ビデオヘッドなどの精密部品をよごしたり傷つけたりして、故障の原因になります。

**■品質の悪いビデオテープの例**
- ほこりやカビなどでよごれたビデオテープ
- ジュースや水などの液体が付いたビデオテープ
- 波打ったりクシャクシャになったりしているビデオテープ
- セロハンテープでつなぐなど、加工されたビデオテープ
- たるんでいるビデオテープ

**■品質の悪いビデオテープを使用すると**
ビデオヘッドがよごれ、再生をしたときに、画像が乱れたりテレビ画面全体が青色（ブルーバック）になったりします。このようなときは、ビデオヘッドのクリーニングをしてください。

**■ビデオテープの扱いかた**
- ●新しいテープを使用するときは、いったんビデオテープの終端まで早送りし、巻き戻してから使用してください。
  新しいものはビデオテープどうしが貼り付いている場合がありますので、早送り、巻き戻ししてほぐしてから使用することをお勧めします。
- ●ムラのある巻き取り状態はビデオテープを傷めます。もう一度巻き直してください。
- ●使用後は、ビデオテープを始端まで巻き戻しておいてください。
- ●冬の屋外など寒いところから、急に暖かい部屋にビデオテープを持ち込むと、ビデオテープに露（結露）が付くことがあります。そのまま使用するとビデオテープを傷めますので、部屋の温度になじませて、露が取れてからお使いください。
- ●磁気を持っているものに近づけないでください。磁気の影響を受けて、大切な記録が損なわれたりすることがあります。
- ●落としたり、強い振動やショックを与えないでください。
- ●ビデオテープはほこりが付着しないようケースに入れ、テープたるみを起こさないよう立てて保管してください。
- ●ビデオテープを次のようなところに置かないでください。
  - ほこりの多いところ
  - 高温になるところ（推奨温度：15℃～25℃）
  - 温度差が激しいところ
  - 湿度の高いところ（推奨湿度：40%～60%）
  - 湯気や油煙の出るところ
  - 冷暖房機器に近いところ
  - 自動車のダッシュボードの中

## 使用ビデオテープについて

本機はVHS規格のVTR機器です。VHSマーク・S VHSマークの付いたビデオテープ以外は使用できません。

本機にはS-VHS簡易再生機能が付いています。S-VHSビデオで録画されたビデオテープを再生することができますが、S-VHS本来の高解像度、高画質は得られません。

## ビデオヘッドのクリーニングについて

いつもきれいな画像を見るためのお手入れのしかたです。

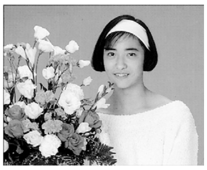
**■再生画面がざらついているときには、クリーニングテープをお使いください。**
ビデオヘッドがよごれると、テレビ番組はきれいに映るのに、ビデオテープを再生すると次のような症状が出ることがあります。

●画像がざらついている
●画像が不鮮明
●画像が出ない（単色の背景色が出る）

録画・再生をすると、ビデオヘッドが少しずつよごれてきます。
再生中に、テレビ画面に「クリーニングテープをおためしください」の表示が出たときは、ビデオヘッドがよごれています。ビデオヘッドをクリーニングしてください。

**■クリーニングテープについて**
市販の乾式クリーニングテープをご利用ください。
クリーニングテープを使用しても効果がない場合のクリーニングは技術を要しますので、お買い上げの販売店にご相談ください。

**正常な画像**



**ビデオヘッドがよごれているときの画像**





**初期** ――→ **末期**

このような画像になったらクリーニングテープをお使いください。

**■ビデオヘッドは長時間使用すると摩耗します。**
クリーニングしても鮮明な画像が戻らない場合は、ビデオヘッドが摩耗していることがあります。
このような場合はビデオヘッドの交換が必要です。ビデオヘッドの交換は、お買い上げの販売店にご相談ください。
- ●湿式のクリーニングテープを使用すると故障の原因となることがあります。
- ●古くなったビデオテープをお使いになるとビデオヘッドがよごれやすくなり、画面がざらつきやすくなりますので、クリーニングテープをお使いください。
- ●トラッキングがずれているときでも、上記の症状が出ることがあります。この場合は、トラッキングを調整してください。「画面をきれいにする」（☞71ページ）をご覧ください。

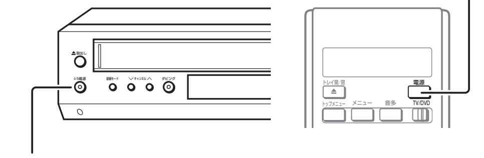
# 電源を入れる／番組を見る／ビデオテープを入れる／ディスクを入れる

## 電源を入れる

**1**




### 本体またはリモコンの「電源」を押す




電源がはいると、本体の電源インジケーターが、赤（待機状態）から緑（電源入り状態）に変わります。

画面には、「Loading」アイコン（⇨27ページ）が表示され本機が使えるまでの準備をしています。

## 電源の切りかた

本体またはリモコンの「電源」を押します。

電源インジケーターが赤に変わり、そのあと電源が切れて待機状態になります。

お知らせ

- 本機が操作中に止まってしまい、15 分以上何も動作せず、本体やリモコンのボタンに反応しなくなった場合は、本体の「電源」を約 10 秒間押し続けると、強制的に電源を切ることができます。ただし、非常時のための機能であり、データやディスク自体に障害が出る可能性が高いので、この機能を使用されるときは、十分注意していただくとともに、頻繁に行なわないでください。正常な動作中、特に「Loading」、「Unloading」のアイコンの点滅中などに行なうと、ディスクを初期化しなければならなくなる場合があります。

## 本機を通してテレビを見る

本機の電源がはいったあとは、通常は放映中の映像が接続したテレビに出ています。

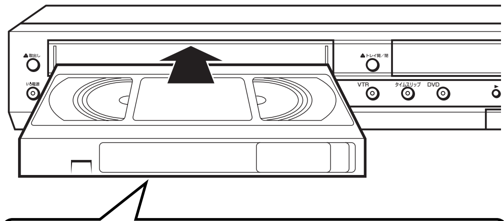



「チャンネル」を押して、見たい番組を選びます。

## ビデオテープの入れかた

**1**

### ビデオテープを入れる



ビデオテープの見える面を上にして入れます。

ビデオテープを入れると、カセット表示が点灯します。

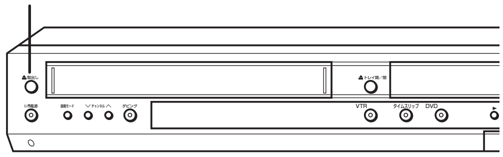
## ビデオテープの取出しかた

**1**




### 本体の「取出し」を押す

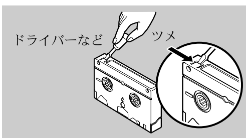
▲取出し



ビデオテープの出し入れのときには、カセット表示が点滅します。

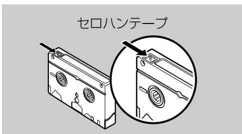
### ■録画内容の保護と解除について

たいせつな録画済みのビデオテープを間違って消さないために、ビデオテープには「誤消去防止用ツメ」が付いています。



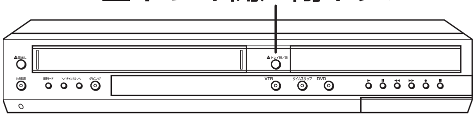

ツメを折っておくと録画ができません。

- 再び録画できるようにするには、「ツメ」を折った穴の上にセロハンテープを二重に貼ります。



## ディスクの入れかた

▲トレイ開／閉ボタン



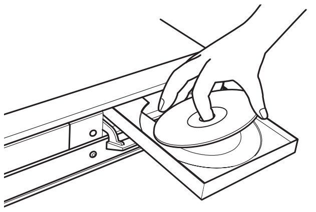



**1**



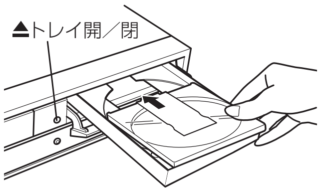

### 本体またはリモコンの「トレイ開／閉」を押す

●カートリッジなし



ラベル面を上にして、内側の溝に合わせて置きます。

●カートリッジあり




**片面ディスク**

印刷がある面を上にして、矢印を奥に向けて、ディスクトレイの溝に合うように奥まで入れます。

**両面ディスク**

記録／再生する面の表示を上にして、矢印を奥に向け、ディスクトレイの溝に合うように奥まで入れます。

ディスクを入れたら本体またはリモコンの「トレイ開／閉」を押してトレイをとじます。

## トレイロック機能

ディスクトレイが不意の操作で開かないようにロックできます。



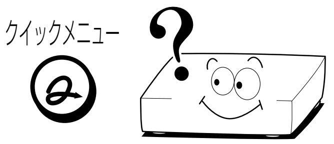

**リモコンの「一時停止」を約３秒以上押しつづける**

- ロックを解除するときも、停止中に「一時停止」を約3秒以上押しつづけます。
  電源を切ると、ロックは解除されます。

お知らせ

- ディスクトレイの出し入れは、本体またはリモコンのボタン操作で行なってください。また動いているディスクトレイに力を加えないでください。故障の原因となります。
- 本機で再生できないディスクやディスク以外のものを、ディスクトレイに置かないでください。
- ディスクトレイを上から強く押したり、ディスク以外のものをのせないでください。故障の原因となります。
- ディスクトレイが閉まる途中で止まった場合、保護機能によって自動的にもう一度出てきます。止まった状態で無理に閉めようとすると、破損することがありますのでご注意ください。
- 万一ディスクがトレイから取り出せなくなった場合は、いったん本機の電源を切ります。その後本体またはリモコンの「▲トレイ開／閉」ボタンを押せば、本機の電源がはいってディスクトレイが開くことがあります。この操作を行なってもディスクが取り出せない場合は、本取扱説明書の裏表紙に記載の「東芝家電修理ご相談センター」までご相談ください。
- 本機で使用したときに異常を示すアラート（警告）表示が出る DVD-RAM を、本機以外の機器で録画／再生すると、ディスク内部のデータを破損し、再生できなくなることがありますので注意してください。
  ディスクを初期化して正常な状態に戻した場合は問題なく使用できます。

# クイックメニューの使いかたと状態表示




録画中／再生中など、その状態ごとに関連する機能を表示し、手軽に操作できます。困ったら、まずクイックメニューを出してみてください。



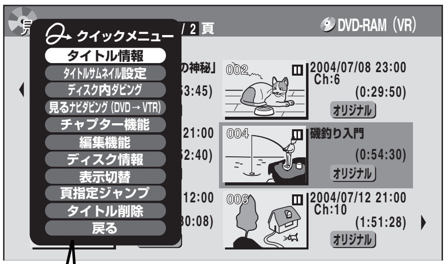

## クイックメニューの使いかた（DVD）

**1**




### 「クイックメニュー」を押す

例




クイックメニュー
録画中や再生中などで、その状態ごとに関連する機能の一覧が表示されます。

**2**




### 方向ボタンでメニューを選び、「決定」を押す

画面に表示される方法に従って操作することで、いろいろな機能が使えます。

## メッセージが現れたら

操作中、メッセージ画面が表示されることがあります。状況によって内容は異なりますが、おもに以下のように操作してください。




**選択項目が二つ**

方向ボタン（◀/▶）でどちらかを選んだあと（緑色で選択）「決定」を押してください。
メッセージ画面が消えます。




**選択項目が一つ**

内容を確認したら「決定」を押してください。
メッセージ画面が消えます。




**選択項目なし**

自動的に消えます。

## 状態表示

操作をすると、以下のようなマークが画面に約 3 秒間表示され、動作の状態を示します。




おもな状態表示
（ディスクによっては該当しないものがあります。）

- ▶ ： 再生
- ⏸ ： 一時停止
- ■ ： 停止
- ▶▶ ： 早送り
- ◀◀ ： 早戻し
- ▶▶| ： 進む方向のスキップ（頭出し）
- |◀◀ ： 戻る方向のスキップ（頭出し）
- |▶x1/2 ： 進む方向のスローモーション
- ◀|x1/2 ： 戻る方向のスローモーション
- II▶ ： コマ送り
- ◀II ： コマ戻し
- ● ： 録画
- ●II ： 録画一時停止
- タイトルエンド ： タイトルの最後まで再生したときに表示
- ▪➡ ： ワンタッチスキップ
- ワンタッチリプレイ
- チャプター分割 ： チャプター分割
- 1/20 ： 進む方向の 1/20 スキップ
- 1/20 ： 戻る方向の 1/20 スキップ

お知らせ

- 「VTR」に切り換えているときには表示されません。

## 起動時／終了時のアイコン表示

起動時／終了時に画面右上に出るアイコンには以下のようなものがあります。これらが表示されている間は、本機はそれぞれ以下の処理をしています。



起動・ディスクの読み込み・録画終了



ディスクの取り出し・終了



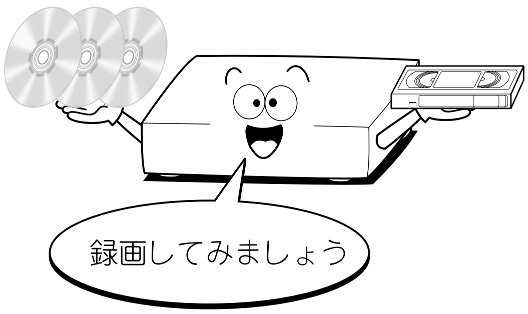
トレイの引き出し



トレイの収納

お知らせ

- 「VTR」に切り換えているときには表示されません。




この取扱説明書では、機能ごとにお使いになれるディスクの種類を以下のマークで表しています。
マークがグレーのときは、そのディスクでその機能は使えません。

DVD-RAM ：DVD-RAM

DVD-RW ☑ Videoモード □ ファイナライズ済 ☑ 未ファイナライズ ☑ 新品

DVD-RW
ディスクの該当する状態に「✓」が付いています。
※「未ファイナライズ」とはタイトルが録画されていて空き容量があるディスクを表わします。

DVD-R ☑ Videoモード □ ファイナライズ済 ☑ 未ファイナライズ ☑ 新品

DVD-R
ディスクの該当する状態に「✓」が付いています。
※「未ファイナライズ」とはタイトルが録画されていて空き容量があるディスクを表わします。

VTR ：ビデオテープ

DVDビデオ ：DVDビデオディスク

CD ：音楽用CD

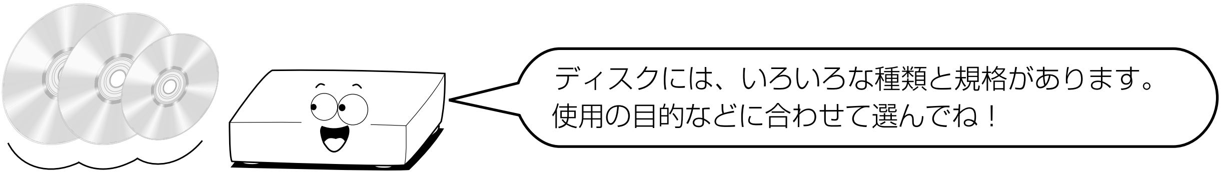
また、操作方法は特にことわりのないかぎり、リモコンでの操作を中心に説明しています。本体のボタンは、リモコンのボタンとマークが同じであれば使いかたも同じです。

録画中にコピーガード信号を検出した場合には、録画は自動的に一時停止し、画面にはメッセージが表示されます。この状態は「一時停止」を押しても解除できません。（「停止」で録画を停止させることはできます）コピーガード信号が継続して検出されると録画を停止します。

# 録　画

- 録画するディスクを選ぶ
- 録画するまえのディスクの初期化
- DVD-R/RW（Video モード）で録画するときの設定
- 番組を録画する
- 外部機器から録画する
- 録るナビで録画予約をする
- G コード予約
- 録画予約では、こんなこともできます

# 録画するディスクを選ぶ




## 使用する目的

- 不要部分の削除やチャプター分割など、録画したあとに編集をしたい。
- 二カ国語放送の音声を切り換えできるように録画したい。
- １回だけ録画可能な番組（コピーワンス）を録画したい。
- TVお好み再生、追っかけ再生をしたい。

**使用できるディスク**

■DVD-RAM（Ver.2.0/2.1）




くり返し録画／消去できます。

DVD Video Recording（VR）モードで録画
（以下「VR モード」と呼びます。）

- 本機で録画したディスクを他のDVDプレーヤーで再生したい。




（再生できないプレーヤーもあります。）

**使用できるディスク**

■DVD-RW（Ver.1.1）
■DVD-R（Ver.2.0）
→上記ディスクにダビング




くり返し録画／消去できます。

一度録画すると消去して書き換えることができません。

DVD-Video（Video）モードで録画
（以下「Video モード」と呼びます。）

**ファイナライズする**

（ファイナライズすることによって、他のDVDプレーヤーで見られるようになります。（⇨ 106ページ））

## ディスクの使い分けのヒント

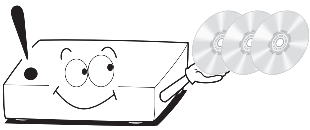
本機での特性と機能をディスク別にまとめた概要です。ディスクを選ぶときに参照してください。

| | DVD-RAM | DVD-RW | DVD-R |
|---|---|---|---|
| 本機での特性 | 番組のくり返し録画、お気に入りの映像集の保存などに向いています。<br>1 回だけ録画が可能な映像の保存も対応ディスクを使用すればできます。（CPRM 対応ディスク） | 映像を記録して、DVD ビデオディスクとして他の DVD プレーヤーなどで再生する場合に向いています。特に DVD-R 作成前の試し作成用に向いています。<br><br>記録済みのディスクも、内容を削除したり、すべて消去するなどしてくり返し書込みができます。 | 映像を記録して、DVD ビデオディスクとして他の DVD プレーヤーなどで再生する場合に向いています。<br><br>記録済のディスクに、他の DVD プレーヤーでも再生できるための処理（「DVD-Video ファイナライズ処理」）をしたあとは、内容の追加・修正・削除などは一切できません。 |
| はじめてお使いになるとき | そのままお使いいただけますが、初期化をお勧めします。 | ディスクの初期化が必要です。 | そのままお使いいただけます。 |
| 録画する | ○ | ○ | ○ |
| 録画した番組を削除する | ○ | ○<br>ただし、ディスクに「DVD-Video ファイナライズ処理」をしたあとは、先にファイナライズを解除してから削除してください。 | ○<br>ただし、削除しても空き容量は元に戻りません。<br>また、ディスクに「DVD-Video ファイナライズ処理」をしたあとでは、削除は一切できません。 |
| 番組をさらに追加して録画する（追記） | ○ | ○<br>ただし、ディスクに「DVD-Video ファイナライズ処理」をしたあとは、先にファイナライズを解除してから録画してください。 | ○<br>ただし、ディスクに「DVD-Video ファイナライズ処理」をしたあとでは、追記はできません。 |
| 録画した内容に見出しをつける<br>タイトル名変更<br>サムネイル設定 | <br>○<br>○ | <br>○<br>○ | <br>○<br>○ |
| 見たい場面を集める（プレイリスト編集）<br><br>プレイリストに沿って映像集を作る（ディスク内コピー） | ○<br><br>○ | ×<br><br>× | ×<br><br>× |
| 本機で録画した内容を他の機器で再生する | お使いになる機器が DVD-RAM 対応機器であれば再生できます。その機器の取扱説明書にしたがって操作してください。 | 本機で「DVD-Video ファイナライズ処理」をしてください。処理後は、お使いになる機器が DVD ビデオ対応機器であれば再生できます。（一部再生できない機種もあります。） | 本機で「DVD-Video ファイナライズ処理」をしてください。処理後は、お使いになる機器が DVD ビデオ対応機器であれば再生できます。（一部再生できない機種もあります。） |
| メッセージが出てディスクが使えないときは | 初期化をしてください。初期化しても使えない場合は、DVD-RAM 物理フォーマットもお試しください。 | 初期化をしてください。 | ー |

お知らせ

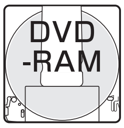
- CPRM 対応という表示のある DVD-RAM に録画した場合、本機および CPRM 方式に対応した機器以外では再生できません。未対応の機器にディスクを挿入するだけで、機器およびディスクが故障・破損する場合があります。その際の障害や損害など、当社は一切の責任を負いません。

# 録画するまえのディスクの初期化



本機の機能を十分に使うために、新品のDVD-RAMも初期化しましょう。

## 初期化（フォーマット）が必要なメディア




### 初期化必要（新品）

- **論理フォーマット（初期化）：**
  本機の機能を十分に使うために初期化してください。
  ディスクが論理的に初期化されます。通常はこの方法で初期化してください。
- **物理フォーマット（初期化）：**
  論理フォーマットをしても使用できない場合に、この方法で初期化してください。
  （初期化しても使用できない場合もあります。）




### 初期化必要（新品）

- **論理フォーマット（初期化）**
  本機の機能を十分に使うために初期化してください。
  ディスクが論理的に初期化されます。通常はこの方法で初期化してください。




### 初期化不要

## ディスクの初期化（論理フォーマット）

**1** ディスクを入れる

25ページをご覧ください。

**2** 停止中に、「クイックメニュー」を押す







クイックメニューが表示されます。

**3** 「ディスク管理」を選び、「決定」を押す





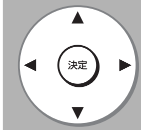


**4** 「DVD初期化」を選び、「決定」を押す

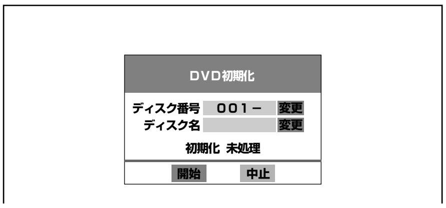





# 5




## ディスク情報を入力する




- ディスク番号　：変更できます。（DVD-RWは変更できません。）
- ディスク名　　：変更できます。

**ディスク番号**

管理のため自動的に番号が割りふられますが、好きな番号（3ケタ）に設定できます。4ケタ目は、両面ディスクの区別用に「A」「B」を設定できます。

**1)** 方向ボタン（▲/▼）でディスク番号の「変更」を選び、「決定」を押す

**2)** 方向ボタン（▲/▼/◀/▶）で番号を選び、「決定」を押す

**ディスク名**

お好みで、ディスクに名前がつけられます。

**1)** 方向ボタン（▲/▼）でディスク名の「変更」を選び、「決定」を押す

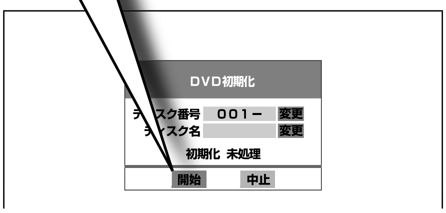
**2)** 「文字入力のしかた」（➪57 ページ）にしたがって、ディスク名を入力する

**3)** リモコンの「A」を押して入力画面を消す

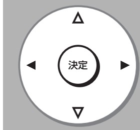
# 6



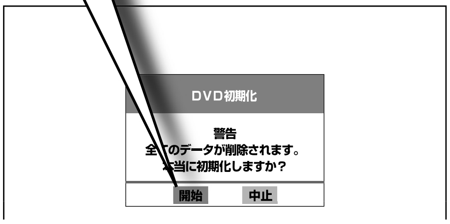

## 「開始」を選び、「決定」を押す




# 7




## 「開始」を選び、「決定」を押す




- 初期化が始まります。

**お知らせ**

- ディスクに劣化や欠陥が多くなると、記録ができなくなることがあります。

## DVD-RAM の物理フォーマット

物理フォーマットをすることで、使用できない(何度初期化しても正しく認識されなかったり、使用しているうちに認識されなくなった)DVD-RAM が、使用できるようになる場合があります。(使用可能になることを保証するものではありません。)

**1** 初期化するDVD-RAMを入れる

**2** 停止中に、「設定」を押す




設定画面が表示されます。

**3** 「管理設定」を選び、「決定」を押す







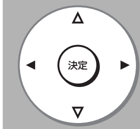
**4** 「DVD-RAM物理フォーマット」を選び、「決定」を押す

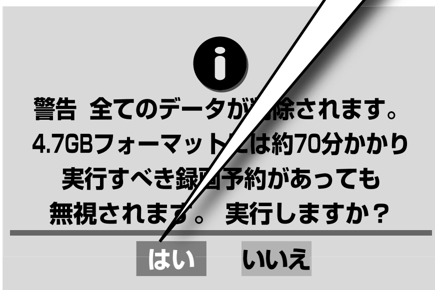






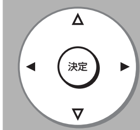
**5** 「はい」を選び、「決定」を押す




- 中止するときは、「いいえ」を選び「決定」を押す

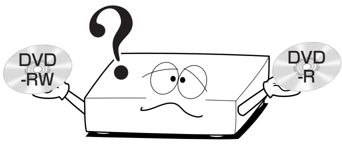
**6** 終了後自動で電源を切るかのメッセージ画面が表示されたら、「はい」または 「いいえ」を選び、「決定」を押す




お知らせ

- ディスクがよごれている状態で「DVD-RAM 物理フォーマット」をすると、物理フォーマットに失敗する場合があります。また、物理フォーマットに失敗しない場合でも、記録に失敗しやすいディスクになります。必ず事前によごれを確認し、必要に応じてディスクをクリーニングしてください。クリーニングをしても取り除けない傷やよごれがある場合、物理フォーマットはしないでください。
- 次のような DVD-RAM に効果が期待できます。
  - ー物理フォーマットが正しくされていないディスク
  - ーディスク上のよごれやほこりなどが原因で、書込みエラーが多く発生し、追加記録ができなくなったり、通常の初期化ができなくなったディスク
- 途中で物理フォーマットに失敗した、または中止したディスクを使用する場合は、物理フォーマットを最初からやり直す必要があります。
- ディスク内部の欠陥数が、本機の管理上限を超えた場合、物理フォーマットをしても使用できません。
- 物理フォーマットでエラーが発生すると、表示窓に「ERR − 01」が表示されます。
  このエラーメッセージを消すときは、リモコンの「表示」を押してください。

# DVD-R／RW（Videoモード）で録画するときの設定




他のDVDプレーヤーで見るためなどの目的で録画(➡30ページ)したいときに必要な設定です。
（Videoモードで録画されます。）

## 設定に必要な項目

DVD-R/RWに録画するには、DVD-Video規格による制約があります。そのため、録画する前に以下の設定をしておく必要があります。

### ●DVD-Video記録時画面比（アスペクト比）

DVD-Video規格によって、1タイトルの中に通常の4：3放送と16：9スクィーズ放送の混在ができません。
そのため、録画前に、「4：3」か「16：9」の画面比を固定して選ぶ必要があります。

**4：3固定**：　アスペクト比を4：3で固定します。
**16：9固定**：アスペクト比を16：9で固定します。

### ●DVD互換モード

DVD-Video規格によって、音声は主音声か副音声かのどちらかしか記録できません。

**切**：
「切」に設定すると、主音声で記録します。
**入(主音声)**：
音声多重放送の場合、元の主音声だけを左、右チャンネルの両方に記録します。
**入(副音声)**：
音声多重放送の場合、元の副音声だけを左、右チャンネルの両方に記録します。

### ●DVD-Video時チャプター分割

1タイトルをいくつかのチャプターに分ける設定です。チャプターを作ることで、シーンをとばすときに便利です。

**切**：チャプターの分割をしません。
**5分、10分、15分、20分**：
チャプター分割の間隔を選びます。
- チャプター数が上限に達したときは、チャプター分割されません。チャプター数の上限はディスクの状態で変わります。

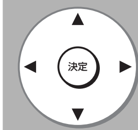
## 設定のしかた

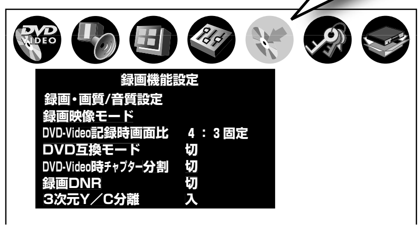
### 1 停止中に、「設定」を押す




設定画面が表示されます。

### 2 「録画機能設定」を選び、「決定」を押す



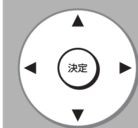

### 3 「DVD-Video記録時画面比」を選び、「決定」を押す







### 4 方向ボタン（▲/▼）で設定する内容を選び、「決定」を押す







- 手順3〜4で同様に「DVD互換モード」と「DVD-Video時チャプター分割」を設定してください。

# 本機で選べる「録画」方法

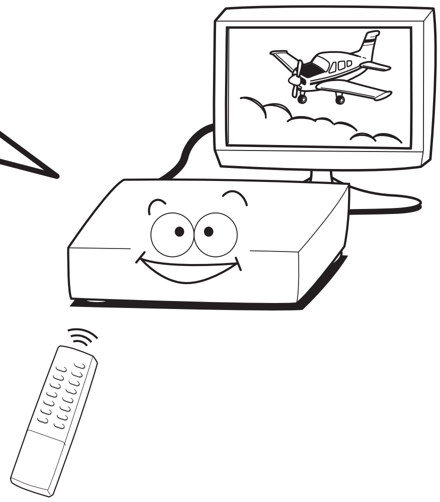
## 通常録画

現在見ている番組をすぐ録画できます。
本機では、DVDディスクやビデオテープへ簡単に録画できます。

●テレビの録画

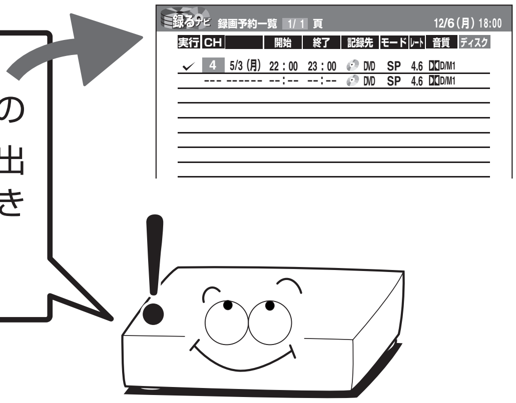
●デジタルチューナーからの録画

●外部機器からの録画



## 録るナビ

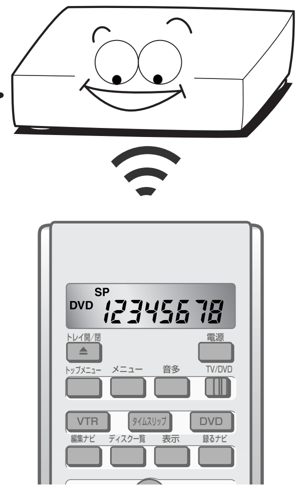
番組を録画予約するときに、リモコンの「録るナビ」を押し、録るナビ画面を呼び出します。あとは設定すれば録画予約できます。




## Gコード予約

新聞のテレビ覧や雑誌、インターネットのテレビ番組表に載っているGコードを入力すれば簡単に予約録画ができます。

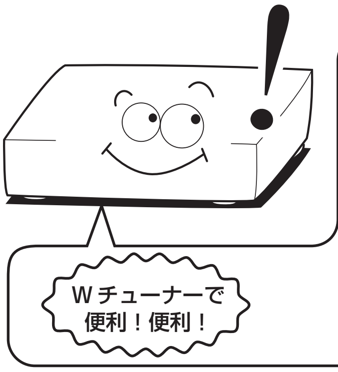
リモコンの「Gコード」を押し、番組のGコードを入力して直接本体に転送します。



# 番組を録画する

DVD-RAM | DVD-RW ☑Videoモード □ファイナライズ済 ☑未ファイナライズ ☑新品 | DVD-R ☑Videoモード □ファイナライズ済 ☑未ファイナライズ ☑新品

VTR | DVDビデオ | CD




地上アナログチューナー２個が搭載されています。

？⬇ では、何ができるの？

録画したい番組が重なっても大丈夫！！
両方同時に録画できます。
・二つの番組を一つはDVDディスクに、もう一つはビデオテープに録画。

ここでは「一つの番組をDVDディスクに録画する」と「もう一つの番組をビデオテープに録画する」に分けて説明します。

**準備**

- DVD-RAM/RW/Rに録画するときは、ディスクを入れます。
- DVD-R/RWに録画するときは、はじめに必要な設定をしてください。(☞35ページ)
- VTRで録画するときには、ビデオテープを入れます。




## 一つの番組を DVD ディスクに録画する

### 1 DVD ディスクに録画するときに「DVD」を押す

DVD

本体前面の「DVD」またはリモコンの「DVD」を押して、DVD インジケーターを点灯させます。

前面




DVDディスクに録画します。

### 2 「入力切換」をくり返し押し、録画する放送などを選ぶ

入力切換

ボタンを押すたびに、内容が変わります。

**チャンネル** ：受信している地上放送を録画

**L-1～L-3**：外部機器からの録画(☞44ページ)

## 3 録画するチャンネルを選ぶ

本体表示窓（例）

10 CH

番号ボタンでも選べます。

例：チャンネル6を選ぶ　0 → 6

例：チャンネル10を選ぶ　1 → 0

・録画中は、チャンネルの変更ができません。

## 4 録画モードを選ぶ

本体表示窓(例)

SP/LP/MN 選んでいる録画モードが表示されます。

「録画モード」を押すたびに録画・画質／音質設定のNo.ごとに変わります。

例　MN→SP→LP→MN→MN (1) (2) (3) (4) (5)

例：DVD-RAM片面4.7GBに記録

| 録画モード | 記録時間 | 画質 |
|---|---|---|
| SP | 約2時間 | 標準 |
| LP | 約4時間 | SPより劣る |
| MN | 自由に変更できます。「画質・音質を変える」をご覧ください。➡41ページ | |

・録画中は、録画モードの変更ができません。
・「表示窓切換」ボタンを押して、本体の表示窓に「ビットレート」と表示されている状態にするとモードとレートが表示されます。

## 5 「録画」を押して、録画をはじめる

お知らせ

- 録画できる最大のタイトル数は、DVD-RAM/R/RWは 99 です。これを超えると空き容量があっても録画ができなくなります。
- 予約録画開始時刻が近づいているときは、録画ができない場合があります。
- モノラル放送は、録画するとステレオ音声として左右に同じ音声が記録されます。
- 「L-PCM」の音質モードで、音声多重放送を記録したときは、ステレオ音声として記録されます。（VTR を除く）
- DVD 互換モード「切」で録画する場合、再生時に音声の主・副が切り換えられますので、二カ国語放送録画が可能です。再生時は「音多」で出力する音声を選んでください。（VTR を除く）
- DVD 互換モード「入」で録画した場合は、再生時に音声の切換えができません。特に外部入力で二カ国語音声の番組を録画するときは、ご注意ください。（VTR を除く）
- ディスクの記録状態によって、「録画」を押してから実際に録画が始まるまでの時間には若干の差があります。
- 録画中に予約録画の開始時刻になると、現在の録画を中止して予約録画を優先して開始します。現在の録画を継続するには、録画予約を取り消してください。
- レート 1.4 または 1.0Mbps、画面比 16:9 の設定で DVD-R/RW へ録画すると、画面比を 4:3 に変更して録画されます。

## もう一つの番組をビデオテープに録画する

**スポーツ中継などの長時間番組も、その間の好きなドラマも、両方録画できます。**




## 1 ビデオテープに録画するときに「VTR」を押す



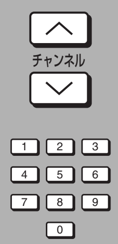

本体前面の「VTR」またはリモコンの「VTR」を押して、VTRインジケーターを点灯させます。

前面




ビデオテープに録画します。

## 2 録画するチャンネルを選ぶ




番号ボタンでも選べます。

- VTRで録画するときは外部入力はライン1だけが使用できます。必ず映像端子(黄)に接続しておいてください。
- 録画中は、チャンネルの変更ができません。

## 3 録画モードを選ぶ




本体表示窓の表示を見ながら、「録画モード」を押します。

本体表示窓（例）

標準 3倍 選んでいる録画モードが表示されます。

「録画モード」を押すたびに、標準か3倍に切り換わります。

- 画質を重視するときは「標準」を選びます。録画時間を長くしたいときは、「3倍」を選びます。
- 長期間保存されるときや大切な記録は、「標準」で録画することをおすすめします。
- 「標準」モードは「3倍」モードよりもヘッドによるビデオテープ上への記録の読み書き面積が大きく、長期使用や他のビデオデッキとの交換再生時でもヘッドと記録部分との位置がずれにくくなります。「3倍」モードで録画した場合には、長期使用やヘッド交換などでわずかな位置ずれによって、再生できなくなることがあります。

## 4 「録画」を押す




録画が始まります。

## 録画を停止する／一時停止をする

DVD-RAM　DVD-R　DVD-RW　VTR

停止

「停止」を押す

録画を終了します。

一時停止

録画中に「一時停止」を押す

もう一度押すと、録画がはじまります。

お知らせ

- DVDの場合は、録画中に本体の「一時停止」を押すと、自動的にチャプターの境界ができます。

## 録画中にチャプターを作成する

DVD-RAM　DVD-R　DVD-RW

**録画中に「チャプター分割」を押す**

チャプター分割

押したところにチャプター境界ができ、その前後が別々のチャプターになります。

お知らせ

- DVD-R/RW に録画したタイトルは、あとからチャプター分割できません。
- DVDの場合は、録画中に本体の「一時停止」を押すと、自動的にチャプターの境界ができます。

## 画質・音質を変える

DVD-RAM　DVD-R　DVD-RW

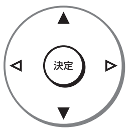
「録画モード」ボタンを使わずに、画質・音質を変更できます。

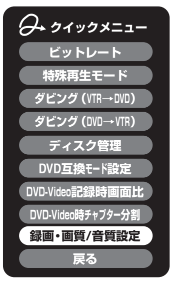
**1)** 停止中に、「クイックメニュー」を押す

クイックメニュー

クイックメニューが表示されます。

**2)** 方向ボタン（▲/▼）で「録画・画質／音質設定」を選び、「決定」を押す




**3)** 録画先と、その設定を選ぶ

- 方向ボタン（◀/▶）で録画先のDVDを選ぶ
- DVDの録画モード（設定番号1～5）を「値変更」（I◀◀/▶▶I）で選ぶ




設定番号の設定内容を変更できます。変更したい「モード」「レート」「音質」を方向ボタンで選び、「値変更」ボタンで設定します。

**4)** 「決定」を押す

設定画面が消えます。

## 録画チャンネルを変える

DVD-RAM　DVD-R　DVD-RW　VTR

**1)** 録画中に「一時停止」を押す

一時停止

録画が一時停止します。

**2)** 「チャンネル」を押し、録画するチャンネルを変える

チャンネル

**3)** 「一時停止」を押し、録画を再開する

## 録画中に、録画の終了時刻を設定する

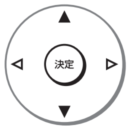
DVD-RAM DVD-R DVD-RW

**1) 録画中に「クイックメニュー」を押す**




「クイックメニュー」が表示されます。

**2) 方向ボタン（▲/▼）で「録画終了時刻設定」を選び、「決定」を押す**




例




**3) 方向ボタン（◀/▶）で入力位置を選び、「値変更」を押して設定を変える**




**4) 「決定」を押す**

終了時刻を設定したあと、設定時刻より前に録画を停止する場合は、本体の「停止」（■）を 2 回押します。

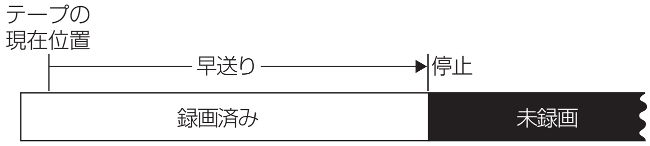
録画終了後に自動的に電源を切るには、「クイックメニュー」を押し、「終了後電源切る」を選び、「決定」を押してください。

お知らせ

- VTR の録画の終了時刻は設定できません。
- 終了時刻は、現在の時刻よりも 5 分以降の時刻にしか設定できません。
- 終了時刻を設定しても空き容量がなくなると録画を終了します。

## ビデオテープの未録画部分を探す

早送り方向にあるテープの未録画部分を探し、自動的にテープが止まります。
たとえば、未録画部分のあるビデオテープの録画内容を途中まで見たあとに、新たな番組を未録画部分から録画したいときに便利です。




**「VTR」を押したあと、「録画エンド」を押す**




テープの未録画部分で、テープが自動的に止まります。

お知らせ

- 重ね書きしたビデオテープの未録画部分を探すとき正常に探せない場合があります。

（例）




重ね書きしたテープで未録画部分を探すと、新しく録画したときの終了位置で停止します。未録画部分を探すときは、一度再生して内容を確認し、もう一度「録画エンド」を押してください。

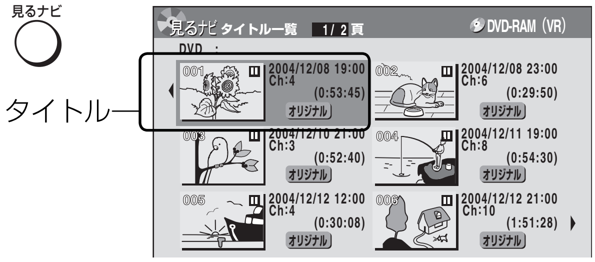
- 録画部と録画部の間に隙間があると未録画部分として検出されますので、未録画部分を探して録画する場合には、検出された未録画部分よりもあとに録画されているものがないことを確認してください。

## 録画中に、録画してある別のタイトルを再生する（別タイトル再生）

DVD-RAM

DVD-RAM の録画中に DVD に録画してある別のタイトルを再生することができます。

**1)** **録画中に、「見るナビ」を押す**




**2)** **方向ボタンで、見たいタイトルを選び、「決定」を押す**




選んだタイトルの再生が始まります。

「停止」ボタンを押すと再生が止まり、録画中の画面に戻ります。もう一度「再生」ボタンを押すと、止めた続きを再生します。

お知らせ
- 別タイトルの再生画像が出るまでに、時間がかかることがあります。
- 別タイトル再生中は、以下のことはできません。
  －プログラム再生（リピート、イントロスキャンなど）
  －編集（プレイリスト作成、ダビング、タイトル／チャプター名設定、サムネイル設定など）

### ■ DVD ディスクへ録画中にビデオテープの映像を見るには

VTR/DVD 共用出力端子に接続してください。
詳しくは、準備・簡単操作編 14 ページをご覧ください。

## ディスクの空き容量を調べる

**1)** **DVD を選択している状態で、「残量表示」を押す**




画面の下側に、DVD ディスクの現在の残量が表示されます。本体表示窓には DVD ディスクの残量が表示されます。

**2)** **残量を確認したら、もう一度「残量表示」を押して表示を消す**

## ビデオテープの残量を調べる

**1)** **VTR を選択している状態で、「残量表示」を押す**




表示窓に残量が表示されます。
画面上側にビデオテープの状態を表示しているときには、残量も表示できます。

**2)** **残量を確認したら、もう一度「残量表示」を押して表示を戻す**

お知らせ
- 設定で、あらかじめテープ残量を選択してください。テープの残量の設定が違うと残量時間が正しく表示されません。テープの残量の設定については、150 ページをご覧ください。
- ビデオテープの残量時間は、おおよその目安です。ビデオテープの終わりになるほど、精度が高くなります。
- 録画時は、録画モード（標準／３倍）にしたがってビデオテープの残量時間を表示します。
- 再生時は、再生中のビデオテープのモードにしたがってビデオテープの残量時間を表示します。
- 使用するビデオテープによっては、実際の残量時間と表示が異なる場合があります。
- 市販の C カセットアダプターを使用しているときや、特殊なテープ（10 分テープなど）を使用しているときは、残量時間を正しく表示しないことがあります。

# 外部機器から録画する

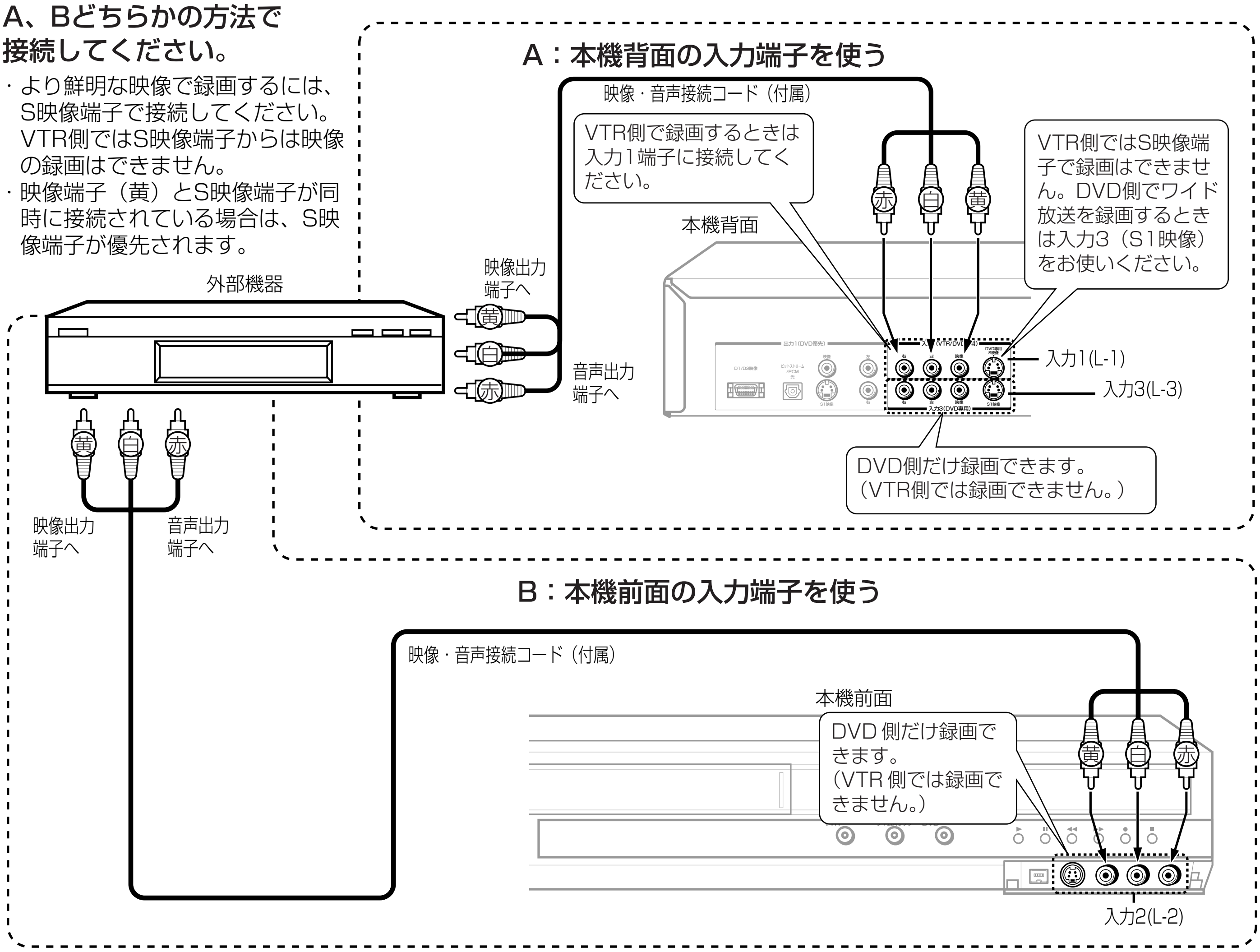
DVD-RAM | DVD-RW ☑ Videoモード □ ファイナライズ済 ☑ 未ファイナライズ ☑ 新品 | DVD-R ☑ Videoモード □ ファイナライズ済 ☑ 未ファイナライズ ☑ 新品

VTR | DVDビデオ | CD

**接続した外部機器からの番組を本機で録画します。**

## A、Bどちらかの方法で接続してください。

・より鮮明な映像で録画するには、S映像端子で接続してください。VTR側ではS映像端子からは映像の録画はできません。
・映像端子（黄）とS映像端子が同時に接続されている場合は、S映像端子が優先されます。




お知らせ

• カメラ一体型ビデオを再生するときは、バッテリーではなく、AC アダプターを使ってください。
  録画中にバッテリーが消耗すると、正しく録画できないことがあります。
• VTR で録画をしたい場合は、入力 1 端子に接続してください。入力 2（前面）、入力 3 端子では VTR 側では録画はできません。
• 入力 1、入力 2、入力 3 の S 映像、S1 映像端子では VTR 側での録画はできません。VTR 側で録画するときは入力 1 の映像端子（黄）をお使いください。




## 1 「DVD」または「VTR」を押し、記録先を選ぶ

DVD

VTR

DVD：DVD-RAM/R/RWに録画します。
- 録画できるディスクを入れてください。

VTR：ビデオテープに録画します。
- 「ツメ」の折れていないビデオテープを入れてください。

## 2 「入力切換」をくり返し押して、画面に「ライン1」、「ライン2」、「ライン3」を表示させる

入力切換

押すごとに表示が切り換わります。

**ライン1**：背面の入力1端子に接続された外部機器からの映像を録画します。
**ライン2**：前面の入力2端子に接続された外部機器からの映像を録画します。
**ライン3**：背面の入力3端子に接続された外部機器からの映像を録画します。

- VTR側で録画するときはライン1（入力1端子)だけが使用できます。入力1端子のDVD専用S映像端子ではVTR側で映像を録画することはできません。

## 3 外部機器を再生状態にする

## 4 本機の「録画」を押して、録画をはじめる

録画

- 録画を終了するときは、「停止」を押します。

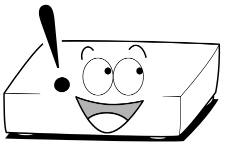
お知らせ

- DVD オーディオや SACD の再生機を外部入力に接続しても、本機は従来の音楽用 CD の音声帯域にしか対応できません。本機から出力される音声や記録される音声は、従来の音楽用 CD と同等の音質になります。接続する機器の説明書もご覧ください。
- DVD-R/RW に録画する場合は、あらかじめ接続されている機器側で希望する音声を選んでおいてください。（たとえば二カ国語放送で日本語を選ぶ。）
- 録画が禁止または制限されている映像（コピー禁止やコピーワンス）は DVD-R/RW に録画できません。コピーワンスの映像は、本機では DVD-RAM(CPRM 対応ディスク）だけ録画できます。
- 本機に接続する外部機器の種類や状態によっては、本機を通して見ている映像・音声が乱れたり、録画した内容の映像・音声が乱れる場合があります。
- 録画が禁止されている映像を VTR へ録画しても、正常な映像で録画できません。

# 録るナビで録画予約をする

DVD-RAM | DVD-RW ☑Videoモード □ファイナライズ済 ☑未ファイナライズ ☑新品 | DVD-R ☑Videoモード □ファイナライズ済 ☑未ファイナライズ ☑新品

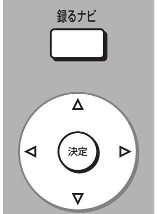
VTR | DVDビデオ | CD

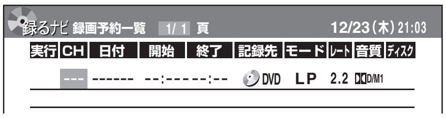


録画予約は、録るナビ画面で手軽に行ないましょう。
それぞれの項目を設定してください！




## 1 停止中に、「録るナビ」を押す



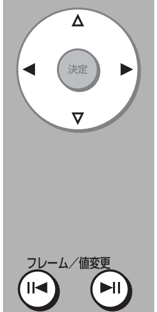




「録るナビ」画面が表示されます。

決定 を押す（設定できる状態になります。）




## 2 方向ボタン（◀/▶）で設定する項目を選び、「値変更（II◀/▶II）」で設定する




**「✓」がある番組の予約録画を実行します**

**録画する先を選ぶ**
- DVD： DVDディスクに録画
- VTR ： ビデオテープに録画

**録画するチャンネルを選ぶ**




設定内容の詳細は⇨48ページ

**録画したい番組の日付を設定する**

**開始・終了時刻を設定する**

リモコンの番号ボタンでも設定できます。

**録画モードを選ぶ**

DVD
- SP： 標準
- LP： 長時間録画
- ジャスト： ⇨48ページをご覧ください。
- マニュアル：自由に設定できます。

↓

「レート」を設定します。
レートを高くすると高画質になります。
「レート」はDVDに録画するときだけ設定できます。

VTR
- 標準： 標準録画
- 3倍： 3倍録画

**音質を選ぶ（DVDに録画する場合）**
- DD/M1：標準の音質です。
- DD/M2：DD/M1より良い音質です。
- L-PCM：CD同等の音質。録画可能時間が短くなります。

内容の設定は方向ボタン（▲/▼）でもできます。

## 3 各項目の設定が終わったら、「決定」を押す

## 4 次の新しい番組を予約するときは、カーソルを次の行に合わせて、「決定」を押す

手順2〜3をくり返します。

## 5 すべて録画予約をしたら「録るナビ」を押す

録るナビ

録画予約が設定されました。

●DVDのとき

録画予約は終了です。

●VTRのとき

タイマー待機設定「有」の場合

（出荷時は「有」に設定されています。）

タイマー入/切 「タイマー入／切」を押す

タイマー待機モードになります。
本体の表示窓に◷が点灯します。

例：

タイマー待機設定「無」の場合

予約録画は終了です。
「タイマー入／切」を押す必要はありません。

**タイマー待機モードについて**

タイマー待機モードの設定と詳細はタイマー待機設定(151ページ)をご覧ください。

お知らせ

- 予約録画の開始時刻になったときに、ディスクトレイが開いていると、DVD側の予約録画は実行されません。あらかじめ録画するディスクを本機に入れておいてください。
- DVD の予約録画と VTR の予約録画を同じ終了時刻に設定した場合、VTR では約 30 秒程度長く録画されることがあります。これは DVD の予約録画の終了処理に時間がかかるためです。

### 予約内容を変更する

**1)「録るナビ」を押す**

録るナビ 「録るナビ」画面が表示されます。

**2) 方向ボタン（▲/▼）で、修正したい録画予約を選び、「決定」を押す**

**3) 操作手順２〜３の方法で録画予約を変更する**

**4)「録るナビ」を押して画面を終了する**

### 予約内容を削除する

**1)「録るナビ」を押す**

録るナビ 「録るナビ」画面が表示されます。

**2) 方向ボタン（▲/▼）で、削除したい録画予約を選ぶ**

**3)「クイックメニュー」を押す**

クイックメニュー クイックメニューが表示されます。

**4) 方向ボタン（▲/▼）で、「予約キャンセル」を選び、「決定」を押す**

メッセージを確認して、録画予約を削除します。

**5)「録るナビ」を押して画面を終了する**

### 予約録画実行中に録画を止める

● DVD の場合

- **録画先「DVD」を押したあと、本体の「■」（停止）を２回押す**

一度押すとメッセージが表示されますので、その間にもう一度押します。
（ナビ画面などの表示中は働きません。）

● VTR の場合

- **録画先「VTR」を押したあと、「タイマー入／切」を押す**

タイマー入/切 VTRの予約録画が停止します。

## 操作手順 2 の設定内容の詳細（☞46 ページ）

| | | |
|---|---|---|
| 実行 | √ | 「√」がある番組の予約録画を実行します。 |
| 予約CH | 1～64 ポジション、<br>L-1～L-3 | 録画したい番組のチャンネルを設定します。<br>（スキップ設定したチャンネルは表示されません）<br>VTR には、L-2、L-3 では録画できません。 |
| 日付 | 今日から 2 ヵ月先(62 日)の日付まで、<br>毎日曜日～毎土曜日、月ー木曜日、<br>月ー金曜日、月ー土曜日、毎日 | 録画したい番組の日付を設定します。 |
| 開始 | 0：00～23：59 | 録画の開始時刻です。（初期値として 10 分後の時刻が表示されます。） |
| 終了 | 0：00～23：59 | 録画の終了時刻です。（現在時刻から 2 分以降で設定できます。） |
| 記録先 | DVD | DVD-RAM/R/RW に録画したいとき。 |
| | VTR | ビデオテープに録画したいとき。 |
| モード<br>（画質）<br>（DVD） | SP | 録画時間、画質とも標準の設定です。（音質設定の「L-PCM」を選ぶと設定できません。） |
| | LP | 長時間録画したいとき。ただし、画質は「SP」モードに比べると下がります。（音質設定の「L-PCM」を選ぶと設定できません。） |
| | マニュアル | レート（ビットレート）を任意に設定できます。 |
| | ジャスト | 記録直前のディスクの空き容量に合わせて自動的に画質レートを設定します。（ディスクの空き容量が足りない場合は、番組の最後まで記録できません。）2 時間半以上の番組は設定できません。 |
| モード<br>（画質）<br>（VTR） | 標準 | 録画時間、画質とも標準の設定です。 |
| | 3 倍 | 長時間録画したいとき。ただし、画質は「標準」モードに比べると下がります。 |
| レート<br>（ビットレート）<br>（DVD） | 1.0、1.4<br>2.0～9.2 | 録画モードが「SP」、「LP」、「ジャスト」では指定できません。1.0、1.4と2.0～9.2の範囲で0.2Mbpsずつ任意に指定できます。（音質の設定値によって、設定できる上限値が変わります。）<br>レート設定をおおよそ「4.0Mbps」より低く設定した場合、いろいろな速さの再生が正しく働かないことがあります。また、他のレート設定よりノイズが多く発生し、画質も下がります。 |
| 音質<br>（DVD） | DD D /M1 | 標準の音質です。 |
| | DD D /M2 | DD D /M1 よりも良い音質です。音楽番組などの録画にお勧めです。 |
| | L-PCM | 圧縮していないデジタル音声でオーディオ CD 同等の音質ですが、録画できる時間は短くなります。 |

DD D /M1、DD D /M2 は米国ドルビーラボラトリーズの民生用デジタル録音方式を用いています。
設定 1 としてDD D /M1 は Dolby Digital 192kbps、設定 2 としてDD D /M2 は Dolby Digital 384kbps となっています。

お知らせ

- 録画予約時刻を設定するとき、リモコンの番号ボタンで0：00～30：59まで入力することができます。24：00以降(25：00、26：00など)を入力する場合は番号ボタンを使って入力します。

## 予約内容の詳細を設定する（DVD）

それぞれの予約内容ごとに、詳細な設定ができます。




**1)** 録るナビ画面で、詳細設定したい予約を方向ボタン（▲/▼）で選び、「決定」を押す

**2)** 「クイックメニュー」を押して、クイックメニューを表示させる

**3)** クイックメニュー上の設定したい項目を選び「決定」を押す

**4)** 方向ボタンで設定し、「決定」を押す

### ■ DVD 互換モード

DVD-R/RW で録画するときに設定します。

DVD-Video 規格によって、音声は主音声か副音声かのどちらかしか記録できません。

**切**：

「切」に設定している場合は自動的に「入（主音声）」の状態で記録します。

**入（主音声）**：

音声多重放送の場合、元の主音声だけを左、右チャンネルの両方に記録します。

**入（副音声）**：

音声多重放送の場合、元の副音声だけを左、右チャンネルの両方に記録します。

### ■ DVD-Video 記録時画面比

DVD-R/RW で録画するときに設定します。

DVD-Video規格によって、1タイトルの中に通常の4：3放送と16：9スクィーズ放送の混在ができません。

そのため、録画前に、「4：3」か「16：9」の画面比を固定して選ぶ必要があります。

**4：3 固定**：アスペクト比を 4：3 で固定します。

**16：9 固定**：アスペクト比を 16：9 で固定します。

### ■録画・画質／音質選択

登録してある画質／音質設定（1 ～ 5）が選べます。

### ■予約名変更

録画予約する番組の予約名を設定できます。入力画面で入力してください。57 ページ

・VTR で録画予約した場合も予約名変更ができます。

### ■ジャンル設定

録画予約する番組のジャンルを設定できます。

## 予約内容の詳細を設定する（DVD）（つづき）

### ■無音部分チャプター分割

音声が無い（聴感上音のない）部分で自動的にチャプター分割をする機能です。

たとえば、音楽クリップ集番組で、再生時の曲間頭出しの目安などに利用できます。完全なチャプター分割をしたり、あるいは完全に無音の部分でだけ自動的にチャプター分割をする機能ではありません。

**切**：この機能は働きません。

**入**：無音部分でチャプター分割をします。

お知らせ

- 番組の内容や無音部分の状態によっては、チャプター分割されない場合や、分割位置が異なる場合があります。また、曲の中でも、無音部分やそれに近い部分があるとチャプター分割される場合もあります。
- 録音入力レベルの設定値によっては、チャプター分割されない場合や分割位置が異なる場合があります。
- 「入」にしたときは、自動的にたくさんのチャプターが作成されるため、チャプター数の上限に達すると、それ以上のチャプターの作成は別の方法も含めてできなくなります。その場合は、チャプターを結合するなどしてチャプター数を減らしてください。
- DVD-R/RW では、この機能は働きません。「DVD-Video 時チャプター分割」で選んだ間隔でチャプター分割ができます。⇨35 ページ

### ■最高画質レート容量節約

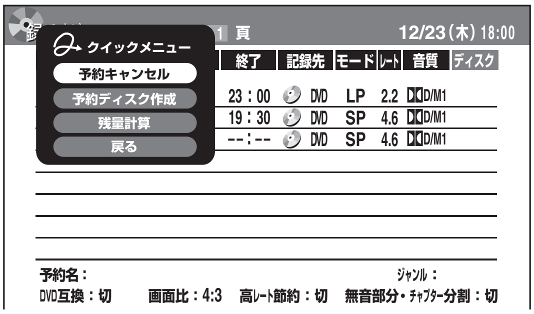
最高画質レートで録画しながら容量をなるべく節約したいときに設定します。通常は最高レートの 9.2Mbps で録画をし、映像に変化が少なく高いレートを必要としない部分だけ、一時的にレートを下げて録画します。

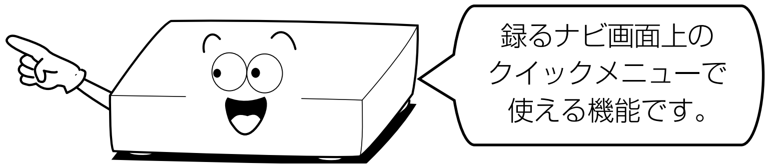
**切**：この機能は働かせず、通常の録画をします。

**入**：この機能を働かせます。

- 音質の設定が「L-PCM」のときは、画質が「マニュアル 8.0Mbps」に設定されます。「L-PCM」以外のときは、「マニュアル 9.2Mbps」に設定されます。
- 映像によっては使われる容量に差が出ない場合もあります。

## クイックメニューから使えるその他の機能



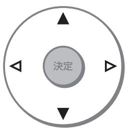

### ■録画予約一覧から予約を取り消す（DVD/VTR）

**1)** 「録るナビ」を押す




「録るナビ-録画予約一覧」画面が表示されます。

**2)** 取り消したい予約を方向ボタン（▲/▼）で選ぶ



**3)** 「クイックメニュー」を押す




クイックメニューが表示されます。

**4)** 「予約キャンセル」を方向ボタン（▲/▼）で選び、「決定」を押す

メッセージを確認して、予約を取り消します。

お知らせ

- 予約録画実行中は、予約の取消しはできません。

## クイックメニューから使えるその他の機能(つづき)

### ■残量計算をする(DVD)

複数の予約を行なう場合、容量が不足していないか、予約が重複していないかを確認できます。その確認した結果に合わせて、録画する番組の画質・音質の選択をする場合に使います。

**1)** **「録るナビ - 録画予約一覧」画面で、「クイックメニュー」を押す**

クイックメニュー

クイックメニューが表示されます。

**2)** **「残量計算」を方向ボタン(▲/▼)で選び、「決定」を押す**

残量計算画面が表示されます。

**3)** **予約項目を方向ボタン(▲/▼)で選び、「決定」を押す**

行の先頭にチェックマークがついている予約に対してだけ、残量を計算します。残量計算の結果は、ただちに画面下のグラフに表示されます。
チェックマークがついていない場合、「値変更」を押して、チェックマークをつけます。




選択している予約項目　ディスクの残量

×がついた予約は、この条件では録画が最後までできません。

**4)** **残量を調整したい場合は、予約データを修正する**

変更できるのは「モード」、「レート」および「音質」です。最高画質レート容量節約「入」のときは「モード」「レート」は変更できません。

変更したい項目を選んで「決定」を押すと、編集モードになり、「値変更」で変更できます。

変更後はもう一度「決定」を押して決定します。

**5)** **「A」を押す**

A

予約データが更新されます。

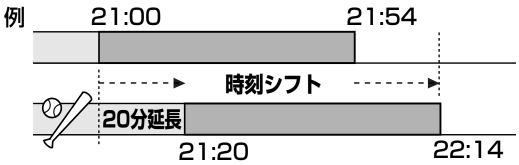
**6)** **「録るナビ」を押して画面を終了する**

お知らせ

- 予約ディスク(56 ページ)を入れているときは、その予約ディスク以外の DVD-RAM の予約には残量計算は働きません。
- 一度にできる残量計算は、録画開始時刻の近い順に最大 8 件までです。
- 録画中または予約録画準備中の、予約データは更新できません。録画中または予約録画準備中でも、約 5 分以降の予約データの更新は可能です。
- この機能ではビデオテープの残量計算をすることはできません。

### ■録画の開始時刻／終了時刻をずらす（DVD/VTR）

予約録画開始前に野球中継などが、放送延長などで、番組の終了時刻がくり下がる可能性があるとき、簡単に録画の時間帯をずらせます。

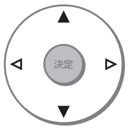



**1)** **「録るナビ」を押す**




「録るナビ - 録画予約一覧」画面が表示されます。

**2)** **時間帯をずらしたい録画予約を方向ボタン（▲/▼）で選ぶ**




**3)** **リモコンのふたをあけ、「録画延長」を押す**

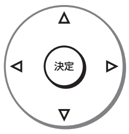



設定画面になります。

**4)** **「録画延長」をくり返し押す**

押すたびに、開始時刻と終了時刻が 10 分ずつ最大 60 分まで後にずらせます。

**5)** **「決定」を押す**




**6)** **「録るナビ」を押して画面を終了する**

ご注意

- 毎週や毎日などの予約の場合、ずらした開始時刻、終了時刻は必要に応じて元に戻してください。

### ■予約録画が終了したら自動的に電源を切る（DVD）

**1)** **予約録画の実行中に「クイックメニュー」を押す**

クイックメニューが表示されます。

**2)** **方向ボタン(▲/▼)で「終了後電源切る」を選び､「決定」を押す**

お知らせ

- VTR ではこの機能は使えません。
- 設定した時刻になったとき、VTR で再生または録画をしている場合は電源が切れません。

### ■予約録画が終了しても電源入りを継続する（DVD）

本体の電源が待機の状態で開始された録画の場合、録画終了後に自動的に電源が切れますが、自動的に電源が切れないようにできます。

**1)** **予約録画の実行中に「クイックメニュー」を押す**

**2)** **「終了後電源入り継続」を選び「決定」を押す**

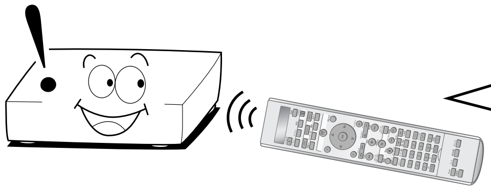
お知らせ

- VTR ではこの機能は使えません。

# G コード予約

DVD-RAM | DVD-RW ☑Videoモード □ファイナライズ済 ☑未ファイナライズ ☑新品 | DVD-R ☑Videoモード □ファイナライズ済 ☑未ファイナライズ ☑新品

VTR | DVDビデオ | CD



それぞれの番組についている G コードを入力して手軽に予約ができます！

**準備**

- G コードを使って予約するためには、ガイドチャンネルが正しく設定されている必要があります（➡準備・簡単操作編）。ガイドチャンネルが間違っていると、違う番組を録画してしまいます。



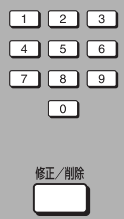

## 1 「G コード」を押す




SP
DVD - - - - - - - - -

表示部に設定画面が表示されます。

## 2 番号ボタンで、G コードを入力する




例：

SP
DVD 12345678

- G コードは新聞・雑誌などのテレビ欄でお調べください。
- G コード入力を間違えたときは、「修正／削除」を押して数字を消してから、入力しなおします。

## 3 「DVD」または「VTR」を押して、記録先を選ぶ




**DVD**：DVD-RAM/R/RW に録画します。
**VTR**：ビデオテープに録画します。

## 4 録画モード（画質）を設定する




「録画モード」を押すたびに「SP」「LP」「MN」が切り換わります。

DVD の場合
**SP**：標準の設定。
**LP**：長時間録画したいとき。SP より画質は下がります。
**MN**：マニュアルで設定した画質。

VTR の場合
**標準**：標準録画したいとき。
**3 倍**：3 倍録画したいとき。

## 5 本体に向けて「転送」を押す

サーチ/転送

予約の転送に成功すると、本体のブザーが「ピー」と鳴ります。（失敗時は「ピッピッピッ」と鳴りますので、もう一度「転送」を押してください。）
本体表示窓に、転送した内容が表示されます。

## 6 つづけてGコード予約するときは、操作手順2〜5の操作をする

## 7 予約が終わったら、「Gコード」を押す

Gコード

リモコン表示部の表示が消えます。

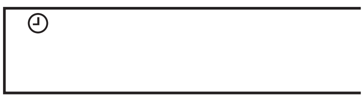
●DVDのとき
Gコード予約は終了です。

●VTRのとき
タイマー待機設定「有」の場合
（出荷時は「有」に設定されています。）

タイマー入/切 「タイマー入／切」を押す

タイマー待機モードになります。
本体の表示窓に◷が点灯します。

例：



タイマー待機設定「無」の場合
予約録画は終了です。
「タイマー入／切」を押す必要はありません。

**タイマー待機モードについて**
タイマー待機モードの設定と詳細はタイマー待機設定(151ページ)をご覧ください。

お知らせ
- 同時に予約できるのは最大で 32 件です。すでに 32 件予約されているときは、転送エラーとなります。どれか予約内容を取り消してから予約してください。（47 ページ）
- 番組によっては、数分長めに予約されることがあります。
- 次の場合、予約内容が転送されず、エラーになります。
  －実際にない G コードを入力したとき
  －ガイドチャンネルの設定がされていないとき
- 「録るナビ」画面表示中には、G コードを使った録画予約はできません。
- 二つの番組を続けて予約しているとき、前の番組を延長しても、次の番組の開始時刻になると次の番組が録画されます。
- ガイドチャンネルの設定が正しくないと、予約したチャンネルで録画されません。
- DVD の予約録画と VTR の予約録画を同じ終了時刻に設定した場合、VTR では約 30 秒程度長く録画されることがあります。これは DVD の予約録画の終了処理に時間がかかるためです。

### G コード予約後の予約内容の修正

G コード転送後、「録るナビ」画面で予約内容を確認し、必要があれば「録るナビ」画面上で、予約内容を変更してください。(47 ページ)

- DVD-R/RW に録画する場合は、予約の DVD 互換モードを「入（主音声）」または「入（副音声）」に設定してください。(35 ページ)

# 録画予約では、こんなこともできます

## 同じ番組の専用ディスクを作る（予約ディスク作成）DVD-RAM

連続ドラマなどを一枚のディスクに録画したいときに便利です。
予約データを書き込んだDVD-RAMを「予約ディスク」といいます。予約ディスク一枚につき予約を一件だけ入れられます。
予約ディスクを作成すると、予約ディスクに書き込んだ録画情報に基づく録画は、そのディスクにしかできません。また、そのディスクには、予約ディスク上の予約に基づく録画しかできません。
たとえば、月曜日夜9時から10時までの連続ドラマ用に予約ディスクを作ると、そのディスクにはそのドラマしか録画できなくなります。また、そのドラマの録画を予約しようとすると、本機がその予約ディスクを使用するように指定してきます。DVD-R/RWは、「予約ディスク」にできません。

**この機能は**

- DVD-RAMが必要です。
- 録るナビの「記録先」が「DVD」に設定されていることが必要です。

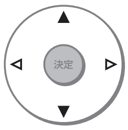
**1)** DVD-RAMを本機に入れる

**2)**「録るナビ」を押す




「録るナビ - 録画予約一覧」画面が表示されます。

**3)** 方向ボタン（▲/▼）で、録画したい予約データを選ぶ



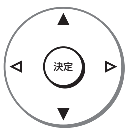

「記録先」が「DVD」になっていることを確認してください。

**4)**「クイックメニュー」を押す




クイックメニューが表示されます。

**5)** 方向ボタン（▲/▼）で「予約ディスク作成」を選び、「決定」を押したあと、「はい」を選び、「決定」を押す




予約データが転送されると、「録るナビ - 録画予約一覧」画面上に予約ディスクを示すアイコンが表示されます。

予約ディスクがはいっていないときは、その行はグレー表示になります。

**●予約ディスクを解除するには**

解除したいディスクを本機に入れた状態で、「録るナビ - 録画予約一覧」画面で予約項目にカーソルを合わせます。「クイックメニュー」を押し、「予約ディスク解除」を選び、「決定」を押したあと、「はい」を選び、「決定」を押します。

**●予約ディスクの情報を削除するには**

予約ディスクをなくしてしまったときなどには、予約ディスクの情報を削除します。
録るナビ画面で、予約ディスク情報を削除したい予約を選び、「クイックメニュー」を押します。クイックメニューから「予約ディスク強制解除」を選び、「選択リストを解除」を実行します。
録るナビ画面上に、挿入した予約ディスクの予約がないときは、「クイックメニュー」を押し、「予約ディスク強制解除」を選び、「挿入ディスクを解除」を実行します。

予約ディスクを日付指定で設定した場合、その録画予約が実行されると予約ディスクの情報は自動的に削除されます。

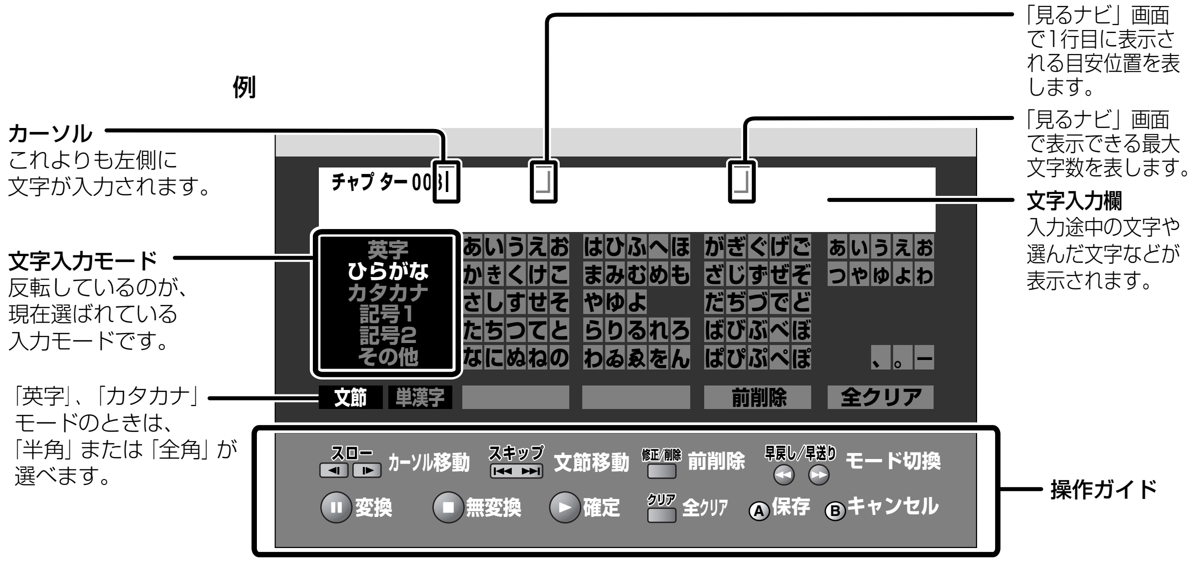
**●予約ディスクの録画を中止するには**

通常の予約録画同様、本体の「停止」を押すと、画面にメッセージが表示されます。
メッセージの表示中にもう一度「停止」を押すと、録画を停止します。

## 文字入力のしかた

ディスク名やタイトル名・チャプター名を画面上のソフトウェアキーボードから入力できます。

例




## リモコンのボタンと操作ガイド

文字はおもにリモコンの方向ボタンを使って入力します。その他に使うボタンは画面下部の操作ガイドでお知らせします。

例

- スロー：左右にカーソルの位置を移動します。
- （数字ボタン）：数字を入力します。
- 修正/削除：カーソルより左にある文字を、一文字ずつ削除します。
- クリア：入力欄にある文字を、すべて削除します。
- 早戻し/早送り：入力するモードを切り換えます。
- Ⓐ：入力欄の文字を保存して、前の画面に戻ります。
- Ⓑ：文字入力をキャンセルして、前の画面に戻ります。
- スキップ：変換する文字群の変換単位を、前後に移動します。
- （一時停止）：ひらがなを漢字に変換します。
- （停止）：ひらがなを漢字に変換しないで、ひらがなのまま決定します。
- （再生）：変換した漢字を決定します。

## 入力モードを切り換える

文字を入力する前に、「早戻し／早送り（◀◀/▶▶）」を押して、入力モードを選びます。
選べるモードは以下の六つです。

「**英字**」：
アルファベットや数字を入力できます。

「**ひらがな**」：
ひらがなを入力できます。入力したひらがなは漢字に変換できます。

「**カタカナ**」：
カタカナを入力できます。

「**記号 1**」、「**記号 2**」、「**その他**」：
特殊な文字や、絵記号などを入力できます。

お知らせ

- 「文節移動」、「変換」、「無変換」、「確定」は、ひらがなモード以外では使用できません。
- 文字入力モードは、方向ボタン（▲/▼）で選び、「決定」を押しても切り換えられます。

## 文字を入力する

カーソルの左側に文字がはいっている場合があります。不要であれば、次のいずれかの方法で文字を削除してください。

**文字削除のしかた**

- 文字入力欄の文字をまとめて削除する
  方向ボタン（▲/▼/◀/▶）で「全クリア」を選び、「決定」を押す
  またはリモコンの「クリア」を押す
- カーソルの左側の文字を 1 字削除する
  方向ボタンで「前削除」を選び、「決定」を押す
  または「修正／削除」を押す

**1)「早戻し／早送り」を押して、入力モードを選ぶ**

例：「サンタ set」を入力する

カタカナモードを選びます。

漢字を入力するには、「漢字を入力する」をご覧ください。

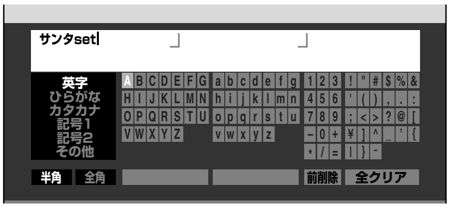
**2) 方向ボタン（▲/▼/◀/▶）で文字を選び、「決定」を押す**

カーソル（❙）の位置に、選んだ文字がはいります。

「サ」→「決定」→「ン」→「決定」→「タ」→「決定」の順に押します。

**3)「早戻し／早送り」ボタンで新しいモードに切り換えて、2）の要領で文字を選ぶ**

「s」→「決定」→「e」→「決定」→「t」→「決定」の順に押します。




さらに文字を追加する場合は、1）、2）の手順をくり返します。

**4) 文字入力が終わったら、「A」を押して保存する**

画面が変わり、入力したディスク名やタイトル名が表示されます。

お知らせ

- 入力できる文字は、全角で 32 文字、半角で 64 文字です。
- 入力欄に必要ない情報が表示されていたり、入力済みの文字を訂正したいときには、「クリア」で一括削除するか、「修正／削除」でいらない文字を削除します。

## 漢字を入力する

例：「特集」を入力する

**1)「早戻し／早送り」を押して、ひらがなモードを選ぶ**

**2) 方向ボタン（▲/▼/◀/▶）で文字を選び、「決定」を押す**

「と」→「決定」→「く」→「決定」→「し」→「決定」→「ゅ」→「決定」→「う」→「決定」の順に押します。

**3)「一時停止」を押す**

漢字に変換されます。

変換せずにそのままひらがなを入力したい場合は、「停止」を押して無変換を選びます。

入力したひらがなに下線がついている状態でないと、変換できません。

とくしゅう ⇒ ❚❚（変換を押す） ⇒ 特集

変換したい漢字が一度で出ないときには、「一時停止」をくり返し押します。

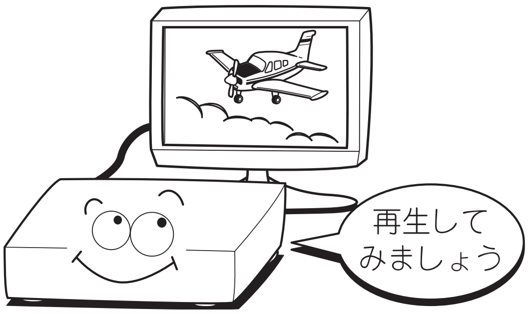
変換したい漢字が出ないときには、方向ボタン（▲/▼/◀/▶）で、画面上の「単漢字」を選び、「一時停止」で漢字を一つずつ探せます。

**4) 希望の漢字が表示されたら、「再生」で決定する**

▶（確定を押す）

## 文節を移動する

変換途中に「スキップ」を押すと、隣の文節を選べます。
文節のくくりが正しくないときは、「スロー」でカーソルを移動すると変更できます。




# 再　生

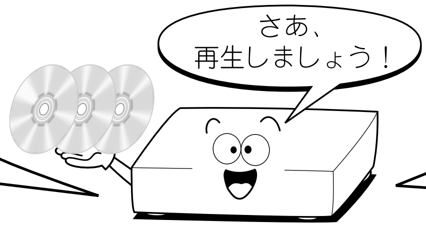
再生をしてみましょう。

- 見るナビで、録画した内容を再生する
- タイムスリップ機能を使う
（TV お好み再生）
- タイムスリップ機能を使う
（追っかけ再生）
- DVD ビデオディスクを再生する
- ビデオテープを再生する
- いろいろな速さで再生する
- 番号を使ってサーチする
- 子画面で見る（P in P 再生）
- アングルを変えて見る
- 字幕の表示と切換え
- 拡大して見る（ズーム）
- 音声の切換え
- 動作と設定の状態を画面で確認する
- クイックメニューで選べる機能

# 見るナビで、録画した内容を再生する

| DVD-RAM | DVD-RW ☑Videoモード ☑ファイナライズ済 ☑未ファイナライズ □新品 | DVD-R ☑Videoモード ☑ファイナライズ済 ☑未ファイナライズ □新品 |
|---|---|---|
| VTR | DVDビデオ | CD |

市販のDVDビデオディスクなどの再生は、68ページをご覧ください。
ビデオテープの再生は、70ページをご覧ください。

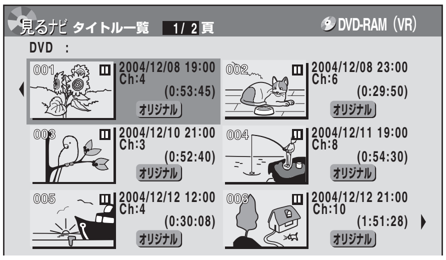



本機で録画した番組は、まず「見るナビ」で再生しましょう。見たい番組がすぐ探せます。



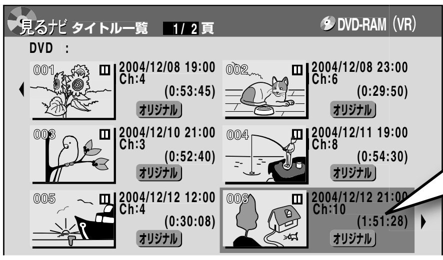

## 1 「DVD」を選んだあとで、停止中または再生中に「見るナビ」を押す

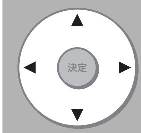



見るナビ画面が表示されます。
- 「見るナビ」をもう一度押すと、画面が消えます。

## 2





**見たい番組のタイトル(またはチャプター)を選ぶ**




- 「**スキップ(⏮/⏭)**」：前後のページに移動します。
- 「**A**」：選んでいるタイトルのチャプターを表示します。
  もう一度押すと、タイトルに戻ります。

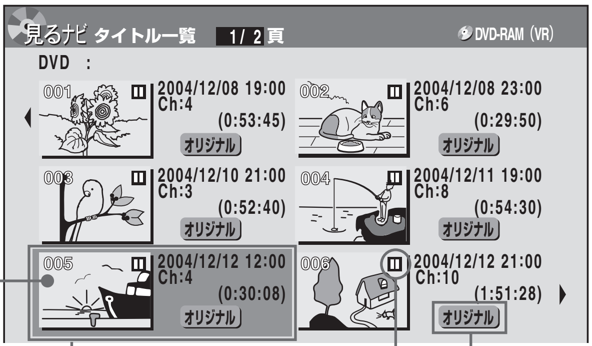
## 3 「決定」を押す




選んだ番組のタイトル(またはチャプター)から再生が始まります。
- 早戻し／早送りやスローなどの再生は、74ページ以降をご覧ください。

## 見るナビ画面について

小さな画面をサムネイルと呼びます。




本機に録画された日時の古い順に並びます。
プレイリストは、オリジナルのあとに表示されます。

録画したそのものは、「オリジナル」です。このオリジナルを編集したものを「プレイリスト」と呼びます。

1タイトルごとに再生を止めた位置を記憶していることを示しています。
「タイトル再生設定」が「タイトル毎レジューム」に設定してあるときに表示されます。（⇨ 147ページ）「タイトル連続再生」に設定してあるときは、最後に録画／再生／選択したタイトルだけに表示されます。

## 再生を停止する／一時停止をする




**「停止」を押す**

再生を終了します。




**再生中に「一時停止」を押す**

再生を一時停止します。
もう一度押すと、再生が始まります。

## 少しとばす／少し前に戻る

再生画を少しだけとばしたり、少しだけ前に戻せます。




**「ワンタッチスキップ」を押す**

押すたびに、少しだけとばします。




**「ワンタッチリプレイ」を押す**

押すたびに、少しだけ前に戻します。

• とばしたり、戻したりする間隔を設定できます。（⇨ 147 ページ）

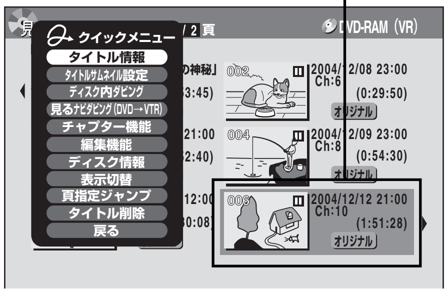
## 見終わった番組を消す

見終わった番組で、もう見ない番組を消去します。

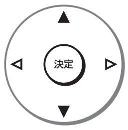
**1)** ⇨ 60 ページの操作手順２で、消したい番組（タイトル／チャプター）を選ぶ

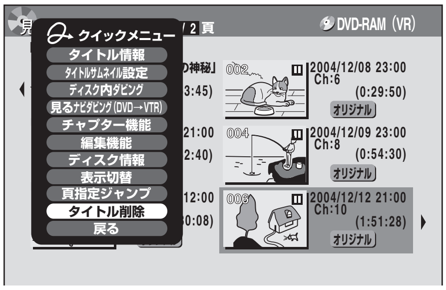
**2)** 「クイックメニュー」を押す




**3)** 方向ボタン（▲/▼）で「タイトル削除」を選び､「決定」を押す



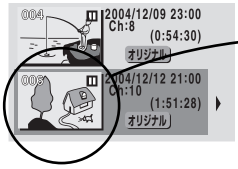

• 確認メッセージで｢はい｣を選び｢決定｣を押すと、消去されます。

お知らせ

• DVD-R に録画した番組を消去しても、空き容量は増えません。

見るナビで、録画した内容を再生する(つづき)

## サムネイルの画面を変更する



見るナビ画面上のサムネイル画面を変更できます。

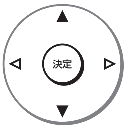
**1)** ➪60 ページの操作手順 2 **で、サムネイル表示を変えたい番組(タイトル/チャプター)を選ぶ**

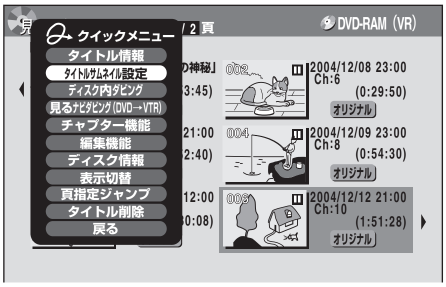
**2)「クイックメニュー」を押す**




クイックメニューが表示されます。

**3) 方向ボタン(▲/▼)で「タイトルサムネイル設定」(チャプターを選んだときは、「チャプターサムネイル設定」)を選び「決定」を押す**




**4) サムネイル画面にしたいシーンをさがして、「一時停止」を押す**

「再生」「早送り」「早戻し」「スロー」などを使ってシーンをさがします。







**5)「決定」を押す**

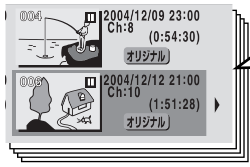
「見るナビ」画面に戻ります。
選んだシーン(静止画)が新しいサムネイルになっています。

- 録画されている内容や編集後の状態によってはサムネイルの設定ができない場合があります。また、実際のサムネイル表示が設定した画面とずれる場合があります。

お知らせ

- ファイナライズ済のディスクを変更することはできません。

## タイトル一覧のページをジャンプする



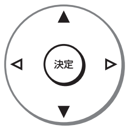
録画している番組が多いとき、ページを指定してジャンプすれば便利です。

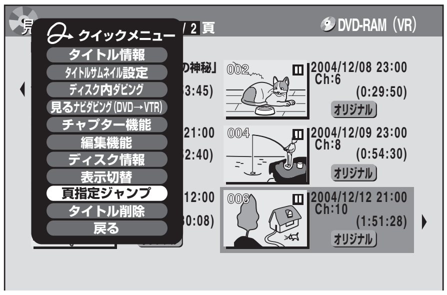
**1) 見るナビ画面上で「クイックメニュー」を押す**



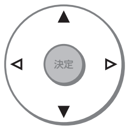

クイックメニューが表示されます。

**2) クイックメニューで「頁指定ジャンプ」を選び、「決定」を押す**




**3) 方向ボタン、「値変更」、番号ボタンで指定するページ番号を入力する**







- 入力したページ番号をキャンセルするときは「クリア」を押す

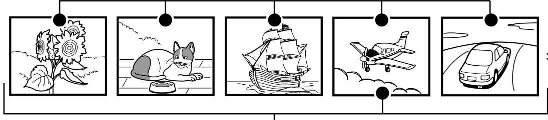
**4)「決定」を押す**

指定したページのタイトル一覧が表示されます。

## 最後に止めた位置から再生する

本機では、最後に再生を止めた位置を記憶して、次回にその位置から再生をはじめることができます。

**タイトル毎レジューム**
1 タイトルごとに再生を止めた位置を記憶します。
「タイトル再生設定」を「タイトル毎レジューム」に設定します。(147 ページ)

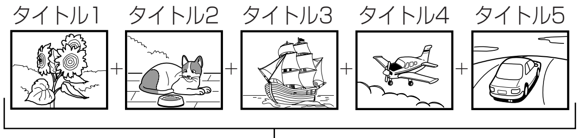


各タイトル

**タイトル連続再生**
最後に止めた位置をタイトルごとに記憶しないで、各タイトルを一つの大きなくくり（ディスクの中はすべて一つの番組）として、最後に止めた 1 箇所だけを記憶します。
「タイトル再生設定」を「タイトル連続再生」に設定します。(147 ページ)

お知らせ
- ディスクの記録内容や状態などの条件によって、タイトルやディスクの先頭から再生がはじまるなど、タイトル毎レジューム再生のはじまる位置が異なることがあります。
- ディスクによって、タイトル毎レジューム再生のはじまる位置が多少ずれることがあります。
- DVD-R/RW ではタイトル毎レジューム再生はできません。
- DVD-RAM で､ライトプロテクトタブを「PROTECT」側にしてあると、タイトル毎レジューム再生はできません。

## ディスク内のタイトル（オリジナル）をすべて再生する（全タイトル ORG 再生）




DVD-RAMの全タイトル(オリジナル)を､｢見るナビ｣画面上の順番に、あたかも一本のビデオテープのようにつなげて再生します。

**1)** **停止中に、「クイックメニュー」を押す**




クイックメニューが表示されます。

**2)** **方向ボタン（▲/▼）で「特殊再生モード」を選び、「決定」を押す**



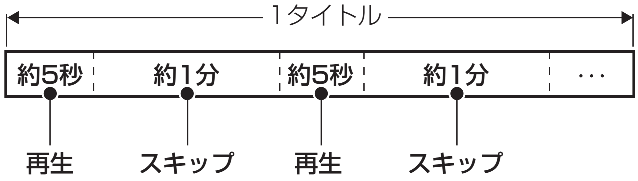

**3)** **方向ボタン（▲/▼）で「全タイトル ORG 再生」を選び、「決定」を押す**




タイトル 1 の先頭から再生がはじまります。

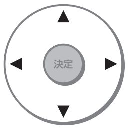
お知らせ
- 全タイトル ORG 再生を解除するには、「停止」を 2 回押します。
（ただし、別タイトル再生（43 ページ）で、「全タイトル ORG 再生」をしているときは、「停止」を 2 回押すと、録画が停止しますのでご注意ください。）
または「クイックメニュー」を押して、「クイックメニュー」を表示させたあと､方向ボタン（▲/▼）で「全タイトル ORG 再生解除」を選び､「決定」を押します。
- 最後のタイトルまで再生すると、全タイトル ORG 再生は終了します。
- 手順 3）で「全タイトル ORG リピート」を選ぶと、全タイトル ORG 再生をくり返します。

## インスタントダイジェスト再生（ダイジェストで再生する）




録画された 1 タイトルを先頭から約 5 秒間再生した後、約 1 分間スキップする動作をくり返す機能です。録画されている内容をダイジェストで見ることができます。

**1)** **見るナビ画面上で、ダイジェスト再生したいタイトルを方向ボタンで選ぶ**




**2)** **「見るナビ」を押して、見るナビ画面を消す**

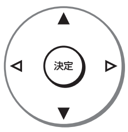
**3)** **停止中に、「クイックメニュー」を押す**

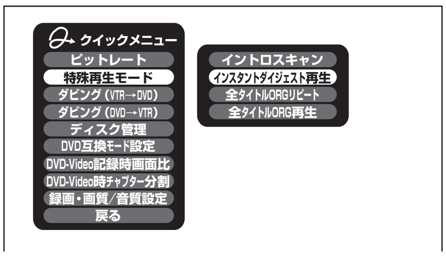



クイックメニューが表示されます。

**4)** **方向ボタンで「特殊再生モード」を選び、「決定」を押す**

**5)** **方向ボタンで「インスタントダイジェスト再生」を選び、「決定」を押す**



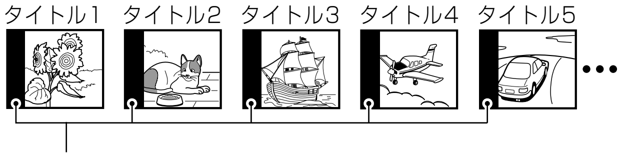

インスタントダイジェスト再生が始まります。

- この機能の動作中に「決定」を押すと、そのまま普通の再生になります。
- この機能の動作中に「停止」を 2 回押すと、この機能は停止します。

お知らせ

- この機能は、DVD-RAM に録画された 1 タイトル（オリジナル）内でだけ働きます。
- この機能の動作中は、早送り／早戻しなどのいろいろな速さでの再生はできません。

## イントロスキャン再生（オリジナルのタイトルの各冒頭部分だけを再生する）



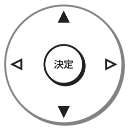

各タイトルの冒頭部分を約5秒ずつ再生します。

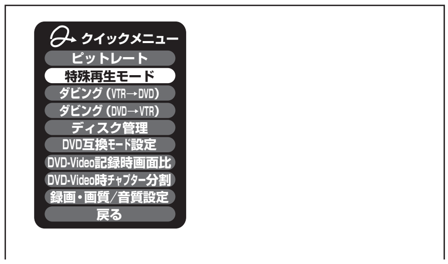
**1)** **停止中に、「クイックメニュー」を押す**



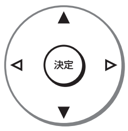

クイックメニューが表示されます。

**2)** **方向ボタンで「特殊再生モード」を選び、「決定」を押す**




**3)** **方向ボタンで「イントロスキャン」を選び、「決定」を押す**







イントロスキャン再生が始まります。

- 「スキップ」で、前後に移動できます。
  - ▶▶▎：次のタイトルへ移動
  - ▎◀◀：現在のタイトルの先頭へ移動<br>続けて 2 回押すと、前のタイトルへ移動

**4)** **見たいタイトルになったら、「決定」を押す**

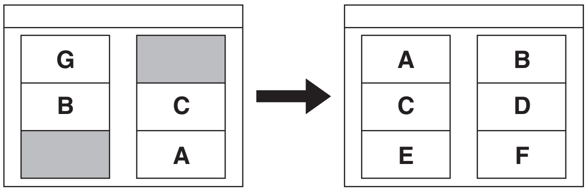
そのタイトルが再生されます。

- イントロスキャンを途中で止めるには、「停止」を 2 回押します。

お知らせ

- この機能は、DVD-RAM に録画されたタイトル（オリジナル）に対してだけ働きます。

## タイトル一覧の表示を並べかえる



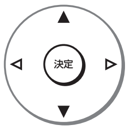
録画してある番組のタイトル一覧の表示を並べかえたり、ジャンル別の検索をします。

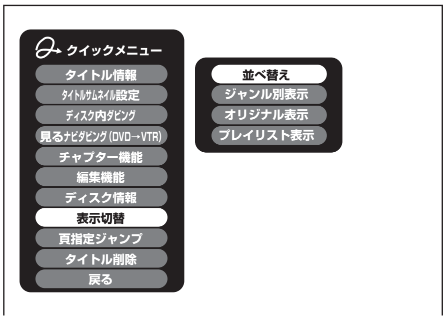
**1)「見るナビ」画面上で「クイックメニュー」を押す**




クイックメニューが表示されます。

**2) 方向ボタンで「表示切替」を選び、「決定」を押す**



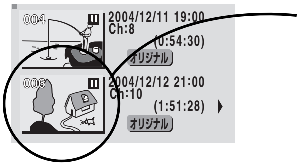

**3) 方向ボタンで表示方法を選び、「決定」を押す**

- **「並べ替え」**
  並べ替える条件に合わせて表示します。
  並べ替えの条件を方向ボタン（▲/▼）で選び、「決定」を押す
- **「ジャンル別表示」**
  登録してあるジャンル別に検索して表示します。
  ジャンルを方向ボタン（▲/▼）で選び、「決定」を押す
- **「オリジナル表示」**
  オリジナルタイトルだけ表示します。
- **「プレイリスト表示」**
  プレイリストタイトルだけ表示します。

お知らせ

- 解除するには、クイックメニューの「表示切替」から「並べ替え／絞込み解除」を選択します。

## タイトルの詳細表示と内容の保護




録画されているタイトルやチャプターの詳しい情報（タイトル情報画面）が表示できます。

**1)「見るナビ」画面上で、詳しい情報をみたいタイトル（またはチャプター）を、方向ボタンで選ぶ**

**2)「クイックメニュー」を押す**




クイックメニューが表示されます。

**3) 方向ボタンで「タイトル情報」を選び、「決定」を押す**

タイトルの詳しい情報と、チャプターの内容が表示されます。「スキップ（⏮/⏭）」でチャプターの内容が切り換わります。

「A」を押すと、「番組説明」が表示されます。

### ■タイトル情報画面からのクイックメニュー

タイトル情報画面で「クイックメニュー」を押すと、このタイトルに関わる情報入力などができます。ディスク一覧が使いやすくなります。（135 ページ）

### ■録画内容の保護

録画した内容を削除できないように保護します。

**1) タイトル情報画面で「クイックメニュー」を押す**




クイックメニューが表示されます。

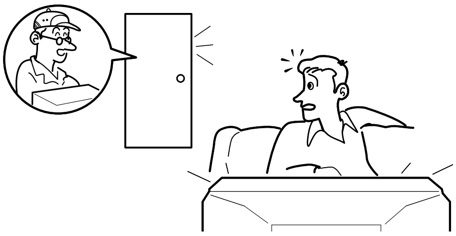
**2)「保護設定」を選び「決定」を押す**

保護設定のマーク（🔒）がつきます。

- クイックメニューで「保護解除」を選ぶと保護が解除されます。
- ディスクの初期化をすると、保護設定をしていてもタイトルは削除されます。

# タイムスリップ機能を使う（TV お好み再生）

DVD-RAM ｜ DVD-RW □ Videoモード □ ファイナライズ済 □ 未ファイナライズ □ 新品 ｜ DVD-R □ Videoモード □ ファイナライズ済 □ 未ファイナライズ □ 新品 ｜ VTR ｜ DVDビデオ ｜ CD



放送中の番組を見ているときに、ふいの電話や来客などがあった場合、その続きをあとから見ることができます。




## 1 本機を通して番組を見ているとき、「タイムスリップ」を押す

（たとえば、電話が鳴ったときに、「タイムスリップ」を押します。）
タイムスリップの準備が終わったら、自動的に再生を始めます。
「タイムスリップ」を押してからの放送内容は、DVD-RAM に一時的に録画されていきます。

## 2 始めから見るときには、「スキップ（I◀◀）」を押す

「タイムスリップ」を押したところから、再生が始まります。

- 「早戻し」、「早送り」や「スロー」も使えますので、見たい場面を再生してください。
- 早送りできるのは、実際の放送の数十秒前までです。

## 3 終了するときは、「タイムスリップ」を押す

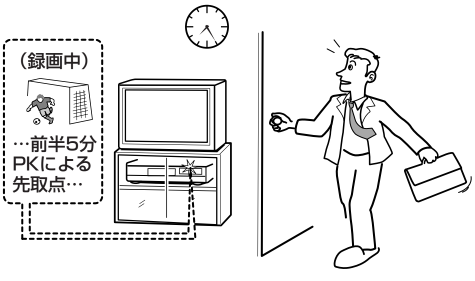
DVD-RAM への記録が止まります。書き込んだ内容を保存するか消去するかを確認するメッセージが表示されます。方向ボタン（◀/▶）で「はい」「いいえ」を選び、「決定」を押します。

お知らせ

- TV お好み再生は、DVD-RAM に録画をしているときはできません。
- TV お好み再生は DVD-RAM に空き容量がなくなると停止します。空き容量が全くない場合は動作しません。
- TV お好み再生中は、録画予約はできません。
- ダビング中などの場合は、TV お好み再生はできません。

# タイムスリップ機能を使う（追っかけ再生）

DVD-RAM / DVD-RW □ Videoモード □ ファイナライズ済 □ 未ファイナライズ □ 新品 / DVD-R □ Videoモード □ ファイナライズ済 □ 未ファイナライズ □ 新品 / VTR / DVDビデオ / CD




予約録画中に帰宅したときなど、録画が終了するのを待たずに番組のはじめから見られます。




## 1 DVD-RAM の録画中に、「タイムスリップ」を押す

タイムスリップ

（たとえば、予約録画実行中に帰宅したときに、「タイムスリップ」を押します。）
現在録画している番組が再生状態になります。

## 2 「スキップ（⏮）」を押す

スキップ

番組の先頭まで戻り、自動的に再生がはじまります。

- 「早戻し」、「早送り」や「スロー」も使えますので、見たい場面を再生してください。
- 早送りできるのは、録画している実際の放送の数十秒前までです。

## 3 終了するときは、「タイムスリップ」を押す

タイムスリップ

画面が放送中の映像に戻ります。

お知らせ

- 追っかけ再生中に空き容量がなくなると録画は停止しますが、録画された分までは再生を続けます。空き容量がない場合は録画ができないので、追っかけ再生も動作しません。
- 追っかけ再生の再生画像が出るまでに、時間がかかることがあります。
- 追っかけ再生では実際の放送位置には追いつきません。見ている映像は、実際の放送より数十秒の遅れがあります。
- 追っかけ再生中は、録画予約はできません。
- 追っかけ再生中に、終了後の電源入切の設定はできません。
- 「終了後電源切る」を設定しても追っかけ再生をした場合は、録画が終了しても電源は切れません。
- ディスクの記録状態によって、再生画像が数秒間後戻りしたり一時停止することがあります。
- ダビング中などの場合は、追っかけ再生はできません。

# DVD ビデオディスクを再生する

DVD-RAM | DVD-RW ☑Videoモード ☑ファイナライズ済 □未ファイナライズ □新品 | DVD-R ☑Videoモード ☑ファイナライズ済 □未ファイナライズ □新品

VTR | DVDビデオ | CD







## 1 再生したいディスクを入れ､｢DVD｣を押す

DVD

本体表示窓に「DVD」インジケーターが点灯します。

## 2 ｢再生｣を押す

再生

再生が始まります。

- ディスクによっては、「DVD」を押すだけで、再生が始まることがあります。
- 再生がはじまるまで、多少時間がかかることがあります。これは、ディスクに記録されている情報を読み込むための時間です。

## 再生を停止する／一時停止する

停止

**「停止」を押す**
再生を終了します。

一時停止

**再生中に「一時停止」を押す**
再生が一時停止します。
もう一度押すと、再生が始まります。

お知らせ

- DVD ビデオディスクの映像は、情報量が多く高解像度であるため、ディスクによっては通常のテレビ放送では見えなかった細かなノイズが見えることがあります。お使いになるテレビにもよりますが、通常テレビを見るときよりも画質調整（シャープネス）を下げると、見やすくなります。

## トップメニューを使って再生する　DVDビデオ　DVD-R　DVD-RW

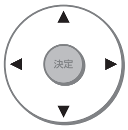
DVD ビデオディスクには、全体の構成を確かめたり、見たい場面が選べるように、トップメニューと呼ばれるメニュー画面が記録されている場合があります。

**1)**「トップメニュー」を押す



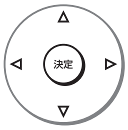

トップメニューが表示されます。

**2)** 方向ボタンで再生したいタイトルを選ぶ




各タイトルに番号がついている場合は、その番号を番号ボタンで直接選ぶことができます。

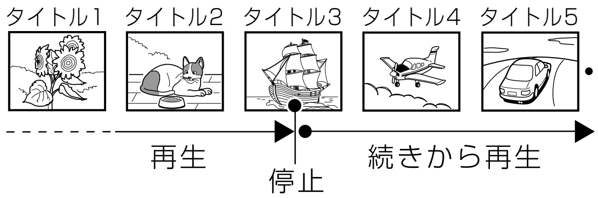
**3)**「決定」を押す




お知らせ

- この手順は基本的な操作手順です。ディスクによっては手順が異なりますので、画面に表示される操作手順にしたがってください。
- 再生中にトップメニューを表示したとき、「決定」を押さずにもう一度「トップメニュー」を押すと、もとの位置から再生が始まります。（ディスクによって異なります。）
- トップメニューが記録されていないディスクでは、トップメニューを使った再生はできません。
- ディスクの説明書によっては、トップメニューを表示するボタンを「TITLE（タイトル）」ボタンと呼んでいる場合があります。
- ディスクによっては「トップメニュー」ではなく「メニュー」でメニューを表示するものもあります。

## 最後に止めた位置から再生する（続き再生）




**「停止」を押して再生を中断しても、その続きから再生できます。**

再生を止めたあと、「再生」を押すと、止めた続きが再生されます。
再生を止めたあと、もう一度「停止」を押すと続き再生が解除されます。

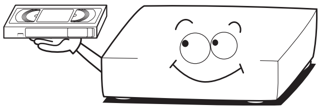
お知らせ

- 次のときは、続き再生の機能が働きません。
  - 設定画面で、「DVD ディスクメニュー言語」（142 ページ）や「DVD パレンタルロック」（143 ページ）の設定をしたとき
  - ディスクトレイを引き出したとき
  - DVD-RW のファイナライズを解除したとき
- ディスクによって、続き再生の始まる位置が変わることがあります。
- 続き再生中に設定画面を使って設定を変えても、続き再生を解除したあとでないと働かない場合があります。

# ビデオテープを再生する

DVD-RAM　DVD-RW　□ Videoモード　□ ファイナライズ済　□ 未ファイナライズ　□ 新品　DVD-R　□ Videoモード　□ ファイナライズ済　□ 未ファイナライズ　□ 新品

VTR　DVDビデオ　CD



市販のビデオテープや、番組を録画したビデオテープを再生してみましょう。




## 1 「VTR」を押す

以下のときなどには、VTRに切り換えられません。
— アラート(警告)が表示されているとき
— DVD初期化などのフォーマット中のとき
— DVDを再生しているとき

## 2 再生したいビデオテープを入れる

「ツメ」の折れているビデオテープを入れると、自動的に再生を始めます。

## 3 「再生」を押す

ビデオテープを再生します。
- 再生中に「再生」を押すと、2倍の速さで再生します。
- ビデオテープを終わりまで再生すると、自動的にテープのはじめまで巻き戻します。
- 早送りのときは、ビデオテープの終わりで停止します。

お知らせ

- S-VHS 簡易再生（SQPB ※）については、本機で S-VHS 方式で録画することはできませんが、S-VHS 方式で録画したテープを再生することができます。ただし S-VHS 本来の高解像度・高画質は得られません。
  ※ SQPB とは S-VHS Quasi Playback の略です。

## 再生を停止する／一時停止する

**「停止」を押す**

再生を終了します。

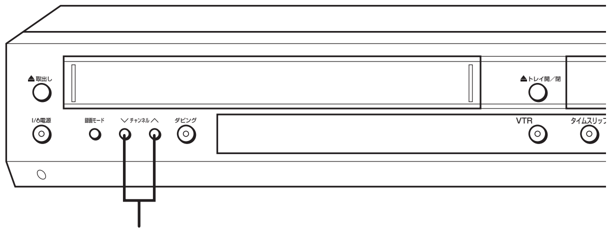
**再生中に「一時停止」を押す**

再生が一時停止します。
もう一度押すと、再生が始まります。

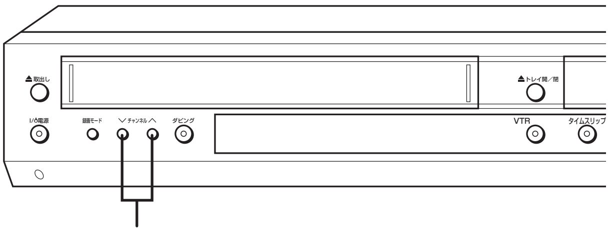
## 画面をきれいにする（手動トラッキング調整）

本機は、ビデオテープを再生すると自動的にトラッキング調整を行います。
録画状態の悪いビデオテープのとき、自動トラッキング調整では最良点に合わないことがあります。ノイズが少なくならないときは、以下の手順で調整してください。

**1)** **再生中に本体の VTR 側の「チャンネル（∧/∨）」でノイズが最も少なくなるように調整する**




**2)** **自動トラッキング調整に戻すときは、再生中に本体の「チャンネル」（∨）と「チャンネル」（∧）をふたつ同時に 2 秒以上押す**

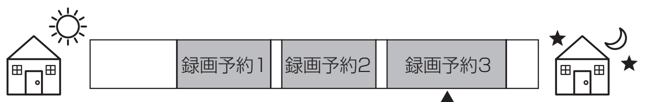



お知らせ

- 自動調整中は、画像や Hi-Fi 音声にノイズが出ることがあります。
- 本機をテレビの近くに置くと、再生中に画像や音声からノイズが出ることがあります。その場合はテレビから離して使用してください。
- 手動トラッキングをしても音声にノイズが出るときは、モノラル音声に切り換えるとノイズがなくなる場合があります。83 ページをご覧ください。
- 他の機器で録画したものなど、ビデオテープの状態によっては、トラッキング調整をしても正常に再生できない場合があります。

## 最後にビデオテープに予約録画した番組を再生する（留守録再生）

たとえば朝出かける前に録るナビで録画予約した一番最後の番組を、録画が終了した帰宅後などに、自動的に頭から再生します。




**1)** **録るナビで録画済のテープがはいっていることを確認する**

**2)** **「留守録再生」を押す**




本体の電源がはいり、録るナビで録画した最後の番組を頭から再生します。「留守録再生」を押したあと、「VTR」を押してください。

お知らせ

- タイマー待機モード中でも留守録再生できます。待機中に再生したときは、タイマー待機モードは「切」になるので、「タイマー入／切」を押して「入」に戻してください。

## 見たい番組を頭出ししながら探す（頭出しサーチ）

頭出し信号（VISS 信号）を使って、録画した番組を探して頭出しします。
録画を始めると、自動的に頭出し信号を始まり部分に記録します。




### 1




### 停止中または再生中に「スキップ」を押す

▶▶I：進む方向の番組をサーチします。
I◀◀：戻る方向の番組をサーチします。

頭出し信号の記録されている部分を約 5 秒ずつ再生します。

### 2




### 見たい番組が表示されたら「再生」を押す

番組を再生します。

- サーチを止めるには「停止」または「再生」を押します。

お知らせ

- 録画中に一時停止し、再び録画を始めたときは頭出し信号は記録されません。ただし、録画中に一時停止して、チャンネルを変えたときは記録されます。
- ビデオテープの最初の部分では、頭出しサーチが正常に働かないことがあります。

## 番組を指定して探す（とびこしサーチ）

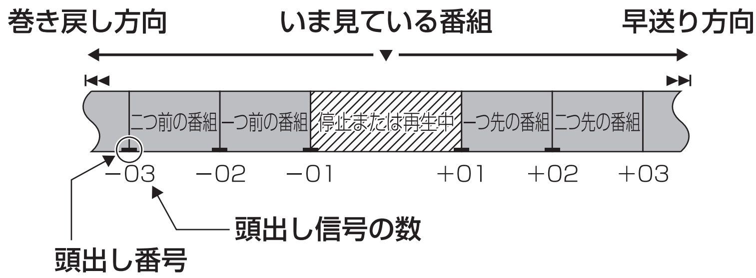



# 1




### 停止中または再生中に「スキップ」を2 回以上押す

▶▶|：一つ先の番組をサーチします。
|◀◀：現在の番組の先頭をサーチします。
つづけて二度押すと、一つ前の番組をサーチします。




たとえば、二つ先の番組をサーチするときには、「スキップ（▶▶|）」を数回押して＋ 2 を表示させます。

二つ前の番組をサーチするときは、「スキップ（|◀◀）」を数回押して− 2 を表示させます。

- ＋ 20 から− 20 までの番組をサーチできます。
- 指定した数の頭出し信号を見つけると、自動的に再生が始まります。
- とびこしサーチを途中で止めるには、「停止」または「再生」を押します。

お知らせ

- オートスキップが「入」（⇨ 150 ページ）のときに、ステレオ放送の番組を頭出しすると、早戻し再生または早送り再生になることがあります。このときは、「再生」を押すか、オートスキップを「切」にしてください。

# いろいろな速さで再生する

DVD-RAM | DVD-RW ☑Videoモード ☑ファイナライズ済 ☑未ファイナライズ □新品 | DVD-R ☑Videoモード ☑ファイナライズ済 ☑未ファイナライズ □新品

VTR | DVDビデオ | CD

## 早送り／早戻しする




**1**




### 普通の再生中に、「早送り」または「早戻し」を押す

▶▶：早送り
◀◀：早戻し

「早送り」、「早戻し」を押すたびに、それぞれの再生する速さが切り換わります。
「再生」を押すと、普通の再生に戻ります。
ビデオテープの場合は、「早送り」、「早戻し」を押しつづけると、早送り／早戻しになります。

**早見早聞機能**

「▶▶」の表示の速度では、音声付きで早送りができます。
（DVD-RAM、DVD-R、DVD-RW、DVD-VIDEO の場合）

- DVD-RAM への録画中に、DVD-RAM の別タイトル再生やタイムスリップで早送りをする場合、早見早聞機能は働きません。

お知らせ

- 早送り／早戻しの速さは、再生するディスクによって異なります。
- ディスクおよび記録状態によっては、早見早聞再生の音声や映像が乱れることがあります。
- ビデオテープを早送り／早戻し再生したときは、数本の横じまがでます。また、音声は聞こえません。
- ビデオテープで早送り／早戻し再生から通常の再生に戻したときに、一瞬画像が乱れることがありますが故障ではありません。

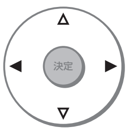
## 内容をとばして見る（ワンタッチスキップ）




**再生中に、「ワンタッチスキップ」を押す**

ボタンを押すたびに、設定した時間分をスキップします。
スキップする時間の設定は、「各種操作設定」の「ワンタッチスキップ設定」で設定できます。（☞147 ページ）
（VTR ではスキップする時間を変えられません。）

## 内容を分割してとばす（1/20 分割ジャンプ）




**再生中に、方向ボタン（◀/▶）を押す**

ボタンを押すたびに、再生中のタイトルやトラックの 1/20 にあたる時間をスキップします。
タイトルやトラックの長さが 1 分以上の場合だけです。

お知らせ

- ビデオテープは 1/20 分割ジャンプできません。

## 少し前に戻る（ワンタッチリプレイ）




**再生中に、「ワンタッチリプレイ」を押す**

ボタンを押すたびに、設定した時間分を前に戻し、そこから再生を再開します。
戻す時間の設定は「各種操作設定」の「ワンタッチリプレイ設定」で設定できます。
（☞147 ページ）
（VTR では戻す時間を変えられません。）

お知らせ

- ディスクによっては、ワンタッチリプレイができないものがあります。
- ディスクの構造上、機能が制限される部分があります。
- 再生状態によっては、操作したとおりに戻らない場合があります。

## 前後のチャプター／トラックへスキップする




**1**




### 「スキップ」を繰り返し押して、再生したいチャプター／トラック番号を選ぶ

選んだチャプター／トラックから再生がはじまります。

▶▶I：一つ先のチャプター／トラックの先頭から再生します。
I◀◀：現在のチャプター／トラックの先頭から再生します。
つづけて二度押すと、一つ前のチャプター／トラックの先頭から再生します。

お知らせ

- タイトルによっては、チャプター番号を表示しないものがあります。
- DVD-RAM の再生では、「タイトル再生設定」(147 ページ）が「タイトル連続再生」に設定されているときは、同じディスク内の他のタイトルのチャプターも頭出しできます。「タイトル毎レジューム」に設定されているときは、現在のタイトル内のチャプターだけが頭出しできます。
- DVD ビデオディスク、DVD-R/RW の場合、「DVD ビデオタイトル停止」(144 ページ）を「無」に設定しているときは、他のタイトルにジャンプします。「スキップ（I◀◀)」で前のタイトルに戻ったときは、そのタイトルの最初のチャプターが頭出しされます。「DVD ビデオタイトル停止」が「有」に設定されているときは、現在のタイトル内だけでチャプターの頭出しができます。
- VTR ではチャプター／トラックに分かれていません。頭出し信号を見つけて、頭出し再生できます。(72 ページ)

## スローモーションで再生する




**1**




### 再生中に、「スロー」を押す

I▶：進む方向のスローモーションで再生します。
◀I：戻る方向のスローモーションで再生します。

押すたびに、スローモーションの速さが切り換わります。

### 普通の再生に戻すには




**「再生」を押す**
普通の再生に戻ります。

お知らせ

- スロー再生はスムーズな連続動画にはなりません。
- ビデオテープでは戻る方向のスローモーションはできません。
- 音楽用 CD では、スローモーション再生はできません。
- 速さの表示はおおよその目安です。
- 音声は出力されません。

## コマ送り／コマ戻しで再生する




### 1 再生中に、「一時停止」を押す

一時停止

静止画になります。

### 2 「フレーム」を押す

フレーム／値変更

▶II 方向：コマ送り
II◀ 方向：コマ戻し

- ビデオテープの場合は、「再生」を押します。押すたびにコマ送りします。
  普通の再生に戻すには、「一時停止」を押します。

### 普通の再生に戻すには

再生

**「再生」または「一時停止」を押す**
普通の再生に戻ります。

お知らせ

- コマ送り／コマ戻し再生中は、音声は再生されません。
- コマ戻し再生は、スムーズな連続動画になりません。
- コマ送り／コマ戻し時には、画面が前後に数コマ動くことがあります。
- 位置によっては再生されないコマがあります。
- ビデオテープはコマ戻しできません。

## 静止画をめくる（静止画が記録されたディスクの再生） DVD-RAM DVDビデオ




### 1 静止画が記録されたディスクを入れ、「再生」を押す

再生

静止画の 1 枚目が再生されます。
DVD-Video の場合、ディスクの作りによって異なりますが、「再生」で続けて次の静止画を表示する場合や、「決定」、「スキップ」で静止画を切り換えることができる場合があります。

### 2 「フレーム」を押す

フレーム／値変更

▶II 方向：次の静止画が再生されます。
II◀ 方向：前の静止画が再生されます。

# 番号を使ってサーチする

DVD-RAM | DVD-RW ☑ Videoモード ☑ ファイナライズ済 ☑ 未ファイナライズ □ 新品 | DVD-R ☑ Videoモード ☑ ファイナライズ済 ☑ 未ファイナライズ □ 新品

VTR | DVDビデオ | CD

## 番組を指定して頭出しする

記録内容の単位である「タイトル」､「チャプター」､「トラック」には､順番に番号がふられています。この番号を使って頭出しします。




**1**



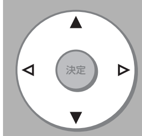

### 「DVD」を押して 「サーチ」を押す

音楽用 CD のときは、手順 2 は不要です。




- タイトル番号の記録されていないディスクでは、タイトル番号を使った頭出しはできません。

**2**

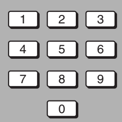



### 方向ボタン（▲/▼）で､頭出し先（「タイトル」または「チャプター」）を選ぶ

例：チャプターを頭出しする。




**3**



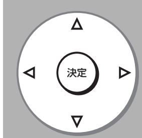

### 番号ボタンで､頭出し先の番号を入力する

例：チャプター／トラック番号 25 を入力するには

[2] → [5] の順に押す

- 「クリア」を押すと、入力した番号の表示が消えます。設定画面を消すときは、「サーチ」を数回（ディスクの種類によって異なります）押してください。

**4**




### 「決定」を押す

選んだ箇所から再生がはじまります。

## 経過時間を指定して頭出しする（タイムサーチ）




### 1 「サーチ」を押す




ディスクの種類で押す回数が異なります。
下の表示が出るまで押してください。

例




### 2 番号ボタンと方向ボタン（◀/▶）で時間を入力する



例：1 時間 25 分 30 秒を入力するには

[0] → [1] →「▶」→ [2] → [5] →「▶」→ [3] → [0]

時間（[0] → [1]）　分（[2] → [5]）　秒（[3] → [0]）

- 「クリア」を押すと、入力した項目の時間表示が「00」になります。

### 3 「決定」を押す



指定したところから再生が始まります。

お知らせ

- ディスクによっては、タイムサーチできないものがあります。
- 場面によっては、タイムサーチできないことがあります。
- タイムサーチできるのは、DVD-RAM/R/RW、DVD ビデオディスクでは現在選択している同じタイトル内、音楽用 CD では現在選択している同じトラック内です。

# 子画面で見る（P in P再生）

DVD-RAM | DVD-RW ☑Videoモード ☑ファイナライズ済 ☑未ファイナライズ □新品 | DVD-R ☑Videoモード ☑ファイナライズ済 ☑未ファイナライズ □新品

VTR | DVDビデオ | CD

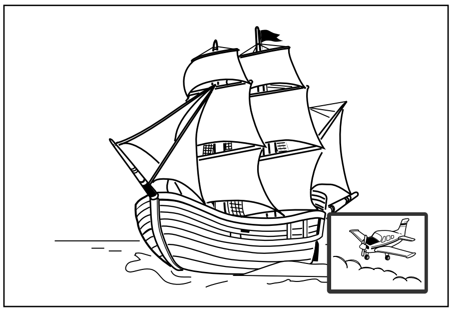
再生しながら、子画面で放送中の番組を見ることができます。（P in P：ピクチャーインピクチャー）。



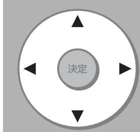

## 1 再生中、「P in P」を押す



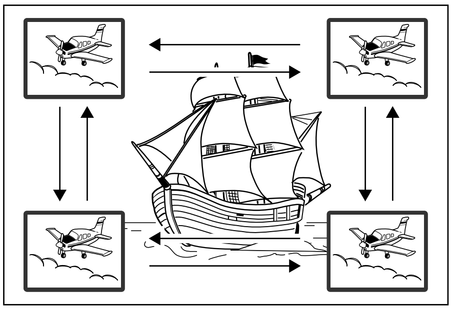

子画面（放送中、または録画中の番組）が表示されます。



## 2 方向ボタンを押して、子画面を配置する場所を選ぶ




表示できる場所は以下の四つです。



「↑／↓／←／→」は移動できる方向です。
子画面を消すには「P in P」を押します。

**お知らせ**

- 子画面に表示されている放送中の番組は「チャンネル（∧/∨）」で選択できます。
- 再生中の画面と子画面の入れ換えや、音声の切換えはできません。
- タイムスリップ再生中に「P in P」を押すと、放送中の映像が子画面に表示されます。
- 位置を変更してP in P機能を中止した場合、再度「P in P」を押すと、変更した場所に子画面が表示されます。ただし、本機の電源を切った場合は右下に表示されます。

# アングルを変えて見る

DVD-RAM | DVD-RW □ Videoモード □ ファイナライズ済 □ 未ファイナライズ □ 新品 | DVD-R □ Videoモード □ ファイナライズ済 □ 未ファイナライズ □ 新品

VTR | DVDビデオ | CD

複数のカメラアングルで記録されている（マルチアングル）部分では、その中から画像を好きなアングルに切り換えられます。

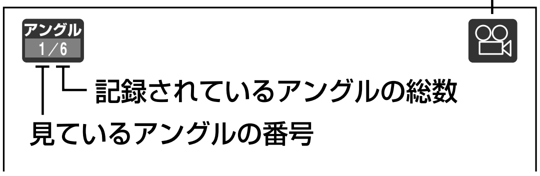



## 1




### 再生中、リモコンのふたをけて「アングル」を押す

マルチアングルで記録されている部分を再生すると、表示窓と画面にアングルアイコンが自動的に表示されます。アングルアイコンが表示されているときに、好きなアングルに切り換えることができます。
アングルを切り換えたいときは、本体表示窓のアングルアイコンの点滅中に切り換えます。




## 2




### アングル番号の表示中に、「値変更」を押して、好きなアングルを選ぶ

「アングル」を数回押してもアングルが選べます。




- アングル番号表示は操作してから約 3 秒たつと消えます。

### テレビ画面にアングルアイコンが出ないようにするには

停止中に設定の「画面表示」を「切」に設定する（146 ページ）
ただし、「切」にするとアングルアイコン以外も表示されません。

お知らせ

- 一時停止中もアングルが選べます。このときは再生を始めてからアングルが切り換わります。
- アングルを選んだ直後に一時停止させたときは、画像のアングルが切り換わらないことがあります。
- ディスクによっては、アングル番号が切り換わっても映像は切り換わらない場合があります。

# 字幕の表示と切換え

DVD-RAM　DVD-RW □ Videoモード □ ファイナライズ済　□ 未ファイナライズ　□ 新品　DVD-R □ Videoモード □ ファイナライズ済　□ 未ファイナライズ　□ 新品
VTR　DVDビデオ　CD

字幕が記録されているディスクでは、再生画面に字幕を表示できます。
複数の言語で字幕が記録されているディスクでは、その中から好きな字幕に切り換えられます。




## 1 再生中、リモコンのふたをけて「字幕」を押す




現在の字幕設定を表示します。




言語名は、言語によってコードで表示される場合があります。
言語コード表（158 ページ）と照らし合わせてください。

## 2 方向ボタン（▼）で、「状態」にカーソルを置き、「値変更」で「入」を選ぶ



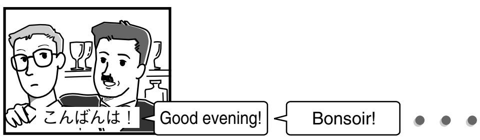

すでに「入」が表示されているときはこの手順は不要です。
操作手順 3 に進んでください。

- 「切」にすると、字幕が非表示になります。

## 3 方向ボタン（▲）で、「字幕」にカーソルを置き、「値変更」で好きな字幕言語を選ぶ




表示されない字幕言語はディスクに記録されていません。




- 字幕設定の表示は、操作してから約 3 秒たつと自動的に消えます。

お知らせ

- ディスクによっては、字幕が自動的に表示されるように設定されているものがあります。
- 再生している場所によっては、「入」を選んでも、すぐには字幕が表示されないことがあります。
- ディスクによっては、字幕の言語や表示、非表示の切換えを、ディスクメニューを使って選ぶ場合があります。

# 拡大して見る(ズーム)

DVD-RAM | DVD-RW ☑Videoモード ☑ファイナライズ済 ☑未ファイナライズ □新品 | DVD-R ☑Videoモード ☑ファイナライズ済 ☑未ファイナライズ □新品

VTR | DVDビデオ | CD

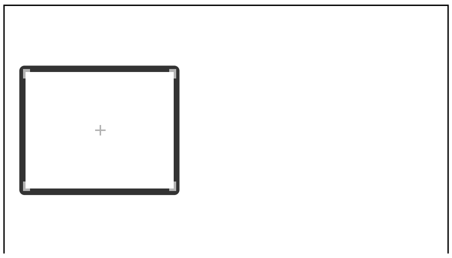
再生画面や受信画面を拡大できます。




## 1 「ズーム」を押す




画面にズームガイドが表示されます。



- もう一度「ズーム」を押すとズームが解除されます。

## 2 ズームする倍率と場所を選ぶ




- 「A」:
  ズームする倍率が上がります。
- 「B」:
  ズームする倍率が下がります。
- 方向ボタン:
  ズームする場所が移動します。
- 「クリア」:
  ズームする部分が画面の中央に戻ります。

お知らせ

- ディスクによっては、ズームできないものがあります。
- 場面によっては、ボタン操作が正しく働かないことがあります。
- ズーム中、ディスクに記録されているメニューの機能を使うと、ズームは解除されます。
- 「TV 画面形状」(144 ページ)の設定によって倍率は異なります。
- メニュー(GUI など)表示中は、ズームはできません。

# 音声の切換え

DVD-RAM | DVD-RW □ Videoモード □ ファイナライズ済 □ 未ファイナライズ □ 新品 | DVD-R □ Videoモード □ ファイナライズ済 □ 未ファイナライズ □ 新品

VTR | DVDビデオ | CD

複数の音声が記録されているディスクでは、その中から好きな言語や聞きたい音声方式に切り換えられます。




## 1 再生中または放送受信中、「音多」を押す

音多

現在の音声設定が表示されます。
言語名がコードで表示される場合があります。
言語コード表（➡158 ページ）と照らし合わせてください。

## 2 音声設定の表示中に、「値変更」で好きな音声を選ぶ

フレーム／値変更

ディスクや放送の種類によって、音声の切り換わりかたが異なります。

● DVD-RAM 、およびテレビ放送受信中

**ステレオ音声の番組**

「ステレオ」(左の（主）音声と右の（副）音声）→「ステレオ L」（左の（主）音声）→「ステレオ R」（右の（副）音声）（→「ステレオ」に戻る）

**二重音声の番組**

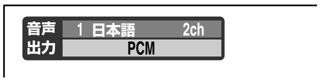
「主」( 主音声）→「副」(副音声）→「主＋副」(主音声＋副音声）（→「主」に戻る）

音声

DVD と VTR は、ふたの中の「音声」で切り換えられます。

● DVDビデオ

ディスクに記録されている音声の、言語・音声方式・出力チャンネル数




● VTR

**ステレオ音声の番組**

「LR」（ステレオ）→「L」（左の音声）→「R」（右の音声）→表示なし（モノラル音声）（→「LR」（ステレオ）に戻る）

**二重音声の番組**

「LR」（主音声＋副音声）→「L」（主音声）→「R」（副音声）→表示なし（主音声）（→「LR」（主音声＋副音声）に戻る）

・HiFi 音声にノイズがあるときは、モノラル音声に切り換えてみてください。

## 出力される音声の種類

| メディア | 音声方式 | | 設定画面での「音声出力設定」（146ページ）と出力端子 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 「ビットストリーム」 | | 「アナログ 2ch」 | | 「PCM」 | |
| | | | ビットストリーム/PCM音声出力端子 | アナログ音声出力端子 | ビットストリーム/PCM音声出力端子 | アナログ音声出力端子 | ビットストリーム/PCM音声出力端子 | アナログ音声出力端子 |
| DVDビデオディスク* | ドルビーデジタル | | ビットストリーム | 48 kHz/20 bit | ビットストリーム | 48 kHz/20 bit | 48 kHz/16 bit | 48 kHz/20 bit |
| | リニアPCM | 48 kHz/16 bit | 48 kHz/16 bit | 48 kHz/16 bit | 48 kHz/16 bit | 48 kHz/16 bit | 48 kHz/16 bit | 48 kHz/16 bit |
| | | 48 kHz/20 bit | 48 kHz/16 bit | 48 kHz/20 bit | 48 kHz/16 bit | 48 kHz/20 bit | 48 kHz/16 bit | 48 kHz/20 bit |
| | | 48 kHz/24 bit | 48 kHz/16 bit | 48 kHz/24 bit | 48 kHz/16 bit | 48 kHz/24 bit | 48 kHz/16 bit | 48 kHz/24 bit |
| | | 96 kHz/16 bit | 48 kHz/16 bit | 48 kHz/16 bit | — | 96 kHz/16 bit | 48 kHz/16 bit | 48 kHz/16 bit |
| | | 96 kHz/20 bit | 48 kHz/16 bit | 48 kHz/20 bit | — | 96 kHz/20 bit | 48 kHz/16 bit | 48 kHz/20 bit |
| | | 96 kHz/24 bit | 48 kHz/16 bit | 48 kHz/24 bit | — | 96 kHz/24 bit | 48 kHz/16 bit | 48 kHz/24 bit |
| | DTS | | ビットストリーム | — | ビットストリーム | — | — | — |
| | MPEG2 | | ビットストリーム | 48 kHz/16 bit | ビットストリーム | 48 kHz/16 bit | 48 kHz/16 bit | 48 kHz/16 bit |
| 音楽用CD | リニアPCM 44.1 kHz/16 bit | | 44.1 kHz/16 bit | 44.1 kHz/16 bit | 44.1 kHz/16 bit | 44.1 kHz/16 bit | 44.1 kHz/16 bit | 44.1 kHz/16 bit |
| | DTS | | ビットストリーム | （ノイズ） | ビットストリーム | （ノイズ） | ビットストリーム | （ノイズ） |
| DVD-RAM/R/RW | ドルビーデジタル | | ビットストリーム | 48 kHz/20 bit | ビットストリーム | 48 kHz/20 bit | 48 kHz/16 bit | 48 kHz/20 bit |
| | リニアPCM 48 kHz/16 bit | | 48 kHz/16 bit | 48 kHz/16 bit | 48 kHz/16 bit | 48 kHz/16 bit | 48 kHz/16 bit | 48 kHz/16 bit |
| | MPEG2 | | ビットストリーム | 48 kHz/16 bit | ビットストリーム | 48 kHz/16 bit | 48 kHz/16 bit | 48 kHz/16 bit |
| ビデオテープ | アナログ | | 48 kHz/16 bit | 48 kHz/16 bit | 48 kHz/16 bit | 48 kHz/16 bit | 48 kHz/16 bit | 48 kHz/16 bit |

*DVD ビデオディスクには本機で作成した DVD-R/RW は含まれません。
上表で「（ノイズ）」の表示のある接続と設定はしないでください。



お知らせ

- DVD ビデオディスクを使用しているとき、ディスクによっては、音声の切換えをディスクメニューを使ってする場合があります。このときは、「メニュー」を押してディスクメニューを表示させてから音声を選んでください。
- 電源を入れたとき、およびディスクを交換したときは、設定（146 ページ）の音声になります。ディスクによっては、ディスクで決められている音声になります。
- 音声を切り換えた直後は、表示と実際の音声が一瞬ずれることがあります。
- ビットストリーム／ PCM 音声出力端子でアンプなどに接続する場合、二カ国語の音声切換ができない場合があります。このようなときは「音声出力設定」を「PCM」にしてください。
- 「DVD 互換モード」を「入」にして録画したタイトルは、二カ国語の音声切換はできません。

# 動作と設定の状態を画面で確認する

DVD-RAM ｜ DVD-RW ☑Videoモード ☑ファイナライズ済 ☑未ファイナライズ □新品 ｜ DVD-R ☑Videoモード ☑ファイナライズ済 ☑未ファイナライズ □新品

VTR ｜ DVDビデオ ｜ CD

現在どの部分をどのような設定条件で操作しているかなどを、画面に表示させて確認できます。

## 状態表示と設定状況表示



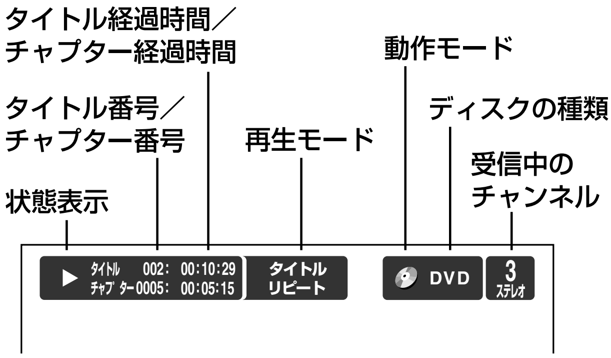

### 1

表示

### 「表示」を押す

以下のような状態表示が出ます。（ディスクによって内容は異なります）。

例：DVD-RAM の再生中




- VTR 側では、専用の状態表示が出ます。

### 2

表示

### もう一度 「表示」を押す

本機の設定状態と再生残時間などが表示されます。
（ディスクによって内容は異なります。）




### 3

表示

### 表示を消すときは、もう一度 「表示」を押す

## タイムバーを使う

タイムバーとは、再生や録画で現時点と全体との時間の関係を図式化した表示です。

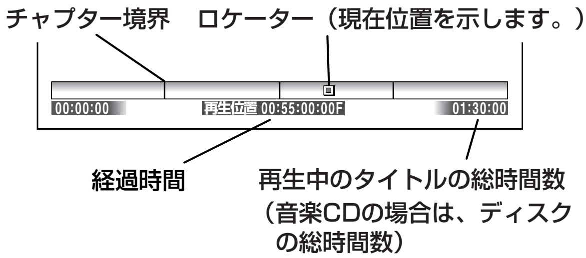



### 1 再生中または録画中、「タイムバー」を押す

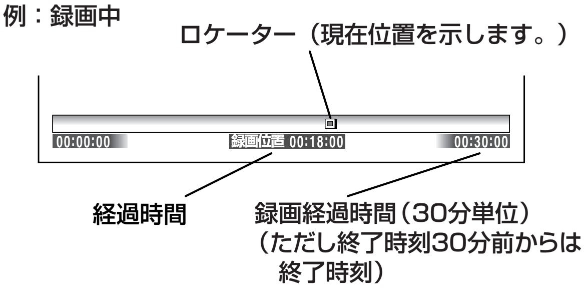



タイムバーが表示されます。（ディスクによって内容は異なります。）

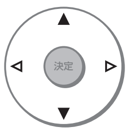
例：再生中




例：録画中




## タイムバーの表示位置を変更するには




**タイムバー表示中に方向ボタン（▲/▼）を押す**

標準と下の 2 段階で表示位置が切り換えられます。

## タイムバーを消すには




**「タイムバー」を押す**

タイムバーの表示が消えます。

お知らせ

・時間の表示はおおよその目安です。

# クイックメニューで選べる機能

項目の例を紹介します。これ以外にも、他のページで説明している項目もあります。

## くり返し再生する（リピート再生）

DVD-RAM DVD-R DVD-RW DVDビデオ CD

ディスクから、再生したい部分だけをくり返します。

**1)** **再生中に「クイックメニュー」を押す**

**2)** **方向ボタン（▲/▼）で「特殊再生モード」を選び、「決定」を押す**

**特殊再生モード**

サブメニューが出ますので、方向ボタンと「決定」で次の項目を選びます。

**A-Bリピート**

タイトル（またはトラック）のうち、指定した範囲だけをくり返します。
これを選んで「決定」を押すと、次の表示が出ます。
手順 1）～ 2）を行なってください。

例

AB リピート A点設定

手順を中止するには「B」を押します。

**1)** **くり返したい範囲の始点になったら「決定」を押す**

ボタンを押したところが A 点（始点）として記憶されます。

表示が「B 点設定」に変わります。

**2)** **くり返したい範囲の終点になったら「決定」を押す**

ボタンを押したところが B 点（終点）として記憶され、A 点と B 点の間のくり返し再生がはじまります。

**タイトルリピート**

タイトルをくり返します。

**チャプターリピート**

チャプターをくり返します。

**トラックリピート**

トラックをくり返します。

**ディスクリピート**

ディスク全体をくり返します。

**全タイトルORGリピート**

ディスクのタイトル（オリジナル）全部をくり返します。

**全タイトルPLリピート**

ディスクのタイトル（プレイリスト）全部をくり返します。

**リピート解除**：（リピート再生中）

普通の再生に戻ります。
DVD-RAM の場合は停止します。

お知らせ

- ディスクによってはリピート再生ができないものがあります。
- ランダム再生中は、リピート再生はできません。
- リピート再生中に「停止」を押すと、リピート再生は解除されます。
- DVD-RAM のリピート再生中は、停止以外の操作はできません。

## 順不同に再生する（ランダム再生）

DVD-R DVD-RW DVDビデオ CD

ディスクを、いろいろな単位で順不同に再生します。

**1)** **再生中または停止中に「クイックメニュー」を押す**

**2)** **方向ボタン（▲/▼）で「特殊再生モード」を選び、「決定」を押す**

**特殊再生モード**

サブメニューが出ますので、方向ボタンと「決定」で次の項目を選びます。

**タイトルランダム**

ディスクの全タイトルを、順不同に再生します。
各タイトルはチャプター 1 から順に再生されます。

**チャプターランダム**

タイトル内の全チャプターを、順不同に再生します。

**トラックランダム**

ディスクの全トラックを、順不同に再生します。

**ランダム解除**：（ランダム再生中）

普通の再生に戻ります。

お知らせ

- ディスクによってはランダム再生ができないものがあります。
- メモリー再生中はランダム再生はできません。
- リピート再生中はランダム再生はできません。
- ランダム再生中に「停止」を押すと、ランダム再生は解除されます。

## 好きな順番で再生する（メモリー再生）

DVD-R　DVD-RW　DVDビデオ　CD

ディスクから選んだ 30 個までのタイトル、チャプター、トラックを、そのつど好きな順に並べて再生できます。
(DVD-RAM の記録内容を好きな順番で再生する場合は、プレイリストを作成します。くわしくは「編集」の章をご覧ください。)

**1)** **再生中または停止中に「クイックメニュー」を押す**

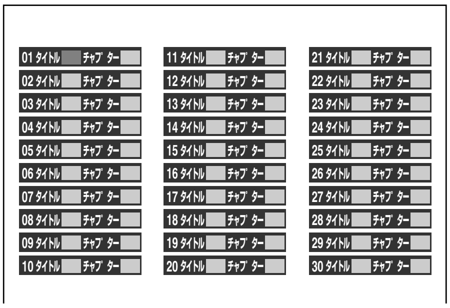
**2)** **方向ボタン（▲/▼）で「特殊再生モード」を選び、「決定」を押す**

**特殊再生モード**

サブメニューが出ますので、方向ボタンと「決定」で次の項目を選びます。

**メモリリスト**

これを選んで「決定」を押すと画面表示が出ます。以下の手順を行なってください。



**1)** **タイトル、チャプター、トラックの番号を、再生したい順に番号ボタンで入力する**

番号は 3 ケタで入力します。

番号が 1 ケタや 2 ケタの場合は、はじめに「0」を入力します。( 例「0」「0」「3」)

入力した番号を取り消すには、「クリア」を押します。

チャプター番号を入力するときは、方向ボタン（◀/▶）を押してカーソルの位置を変えます。

**2)** **方向ボタン (▲/▼) を押して、次の欄を選び、手順 1) を行う**

同じタイトル内のチャプターを続けて設定するときは、タイトル番号を入力する必要はありません。

必要なだけ、この手順をくり返します。

30 個まで入力できます。

**3)** **「決定」を押す**

メモリー再生がはじまります。

**メモリ**：(普通の再生中)
メモリー再生を 1 件ずつ設定できる入力エリアを表示します。

**メモリ解除**：(メモリー再生中)
普通の再生に戻ります。

**メモリリピート**：(メモリー再生中)
メモリー再生をくり返します。

お知らせ

- ディスクによってはメモリー再生ができないものがあります。
- ディスクにないタイトル番号、チャプター番号、トラック番号を入力しても再生されません。
- メモリー再生中には、メモリー内容の設定／変更はできません。変更するときは、「停止」を押して、メモリー再生を解除してください。
- 本体の電源を切ったときは、設定したメモリーの内容が消去されます。
- メモリー画面、メモリーリスト画面の表示は「B」を押すと消えます。

## 現在のビットレートを表示する

DVD-RAM　DVD-R　DVD-RW　DVDビデオ　CD

再生しているタイトルの画質のビットレートを表示します。

**1)** **再生中に「クイックメニュー」を押す**

**2)** **方向ボタン（▲/▼）で「ビットレート」を選び、「決定」を押す**

**ビットレート**

お知らせ

- ビットレート表示を消すには、もう一度この項目を選びます。

# 編　集

好きな場面だけを集めて、お気に入りの映像集が手軽に作れます。大事な録画はDVD-RAMに保存しましょう。

- ●編集の前に
- ●チャプター編集
- ●プレイリスト編集（必要な場面を集める）
- ●オリジナルタイトル結合（二つのタイトルを一つにする）
- ●一括削除（パーツをまとめて削除する）
- ●DVD-Videoファイナライズ処理をする
- ●DV連動録画（デジタルビデオカメラの映像を録画する）

# 編集の前に

## 編集の流れ（DVD-RAM）

録画した内容を編集して、自分だけのライブラリを作成できます。番組と番組の間の不要部分を削除したいときなどにお使いください。

●基本的な編集の手順

番組を録画する
（オリジナルのタイトルが自動的に作成されます。※）

↓

（チャプター編集）

オリジナルのタイトルをチャプター分割するなどして、チャプターを作成する

↓

（プレイリスト編集）

分割したチャプターから必要なチャプターだけ集める
- プレイリストは、オリジナルとは違い架空のタイトルになっています。

↓

（ダビング）

作成したプレイリストをダビングする
プレイリストをダビングすると、ダビング先でオリジナルのタイトルになります。

※ビデオテープ（VTR）の場合は、DVD-RAM にダビングをしてから編集を行なってください。

## 1 回だけ録画可能な番組（コピーワンス）の編集について

BS デジタル・地上デジタル放送では番組制作サイドの著作権を守るため、コピー制御信号を入れて、録画を 1 回に制限する「1 回だけ録画可能」な（コピーワンス）番組が放送されます。
「コピーワンス番組」にはいくつかの制約があります。

■ **デジタル放送のコピーワンス番組を録画した DVD-RAM を、パソコンで再生することはできません**

● コピーワンスで録画した番組は、コピー禁止となり、DVD-RAM 上では CPRM というコピープロテクション方式で保護されています。CPRM に対応したパソコン上での再生ソフトと対応した DVD ドライブでない場合、再生することはできません。

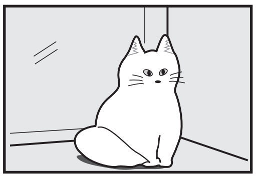
■ **デジタル放送のコピーワンス番組を録画すると、見るナビや編集ナビでサムネイルを表示するのに時間がかかります**

● コピーワンス番組を録画すると、コピー禁止のタイトルになります。このような場合、通常の場合と異なり、サムネイルを保存しない仕様としています。そのため、表示のたびに、タイトル内の映像を検索してから表示するので、時間がかかります。

## ■基本的な編集の概要

### ●番組を録画する

1回の録画で一つのタイトルができます※。
（オリジナル）

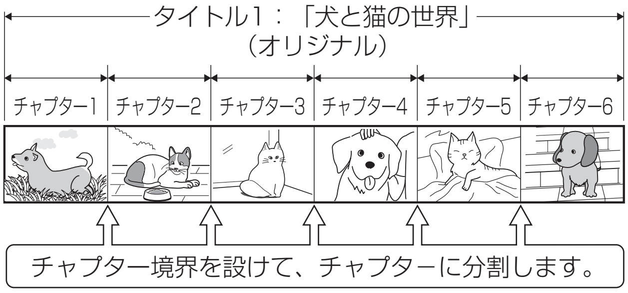


例
タイトル：犬と猫の世界

※ビデオテープ（VTR）の場合は、DVD-RAMにダビングをしてください。

### ●チャプター編集をする

録画してできたオリジナルのタイトルをチャプター分割します。

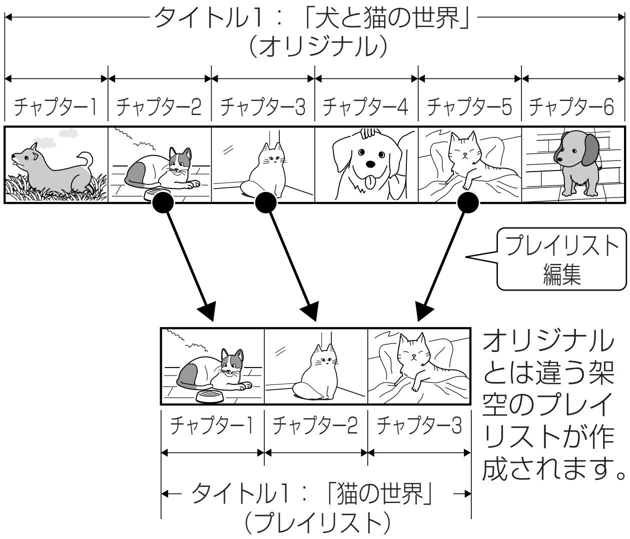



- チャプター分割をしておくと、見たいシーンの頭出しができます。
- プレイリスト編集するには、チャプター分割をしておきます。

### ●プレイリスト編集をする

自分の好きなチャプターだけを集めて一つのタイトルにできます。（プレイリスト）
プレイリストは架空のタイトルですので、オリジナルのタイトルを消去したりすると作成したプレイリストも消去されてしまいます。

例：タイトル1の「犬と猫の世界」で猫のシーンだけを集めて一つのプレイリストを作成する



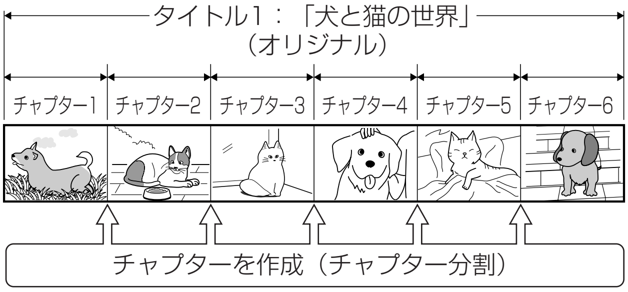

### ●ダビングをする

作成したプレイリストをダビングすることで、オリジナルのタイトルになります。

# チャプター編集

DVD-RAM　DVD-RW □ Videoモード □ ファイナライズ済 □ 未ファイナライズ □ 新品　DVD-R □ Videoモード □ ファイナライズ済 □ 未ファイナライズ □ 新品

VTR　DVDビデオ　CD




**1 回の録画で、一つのタイトルができます。このタイトルに含まれるチャプターの数も一つです。これをいくつかのチャプターに分けることで、場面が探しやすくなり、再生時や編集時に便利です。**

## 録画中や再生中にチャプター分割をする




録画中や再生中にチャプター分割ができます。




●**再生中にチャプター分割する**
　再生中や一時停止中に、チャプター分割したい場面で「**チャプター分割**」を押す

●**録画中にチャプター分割する**
　録画中に、チャプター分割したい場面で「**チャプター分割**」を押す
　　または、
　録画中に本体の「**一時停止**」を押す
　録画を一時停止した時点で、自動的にチャプター分割されます。

●**追っかけ再生中にチャプター分割する**
　追っかけ再生中に、チャプター分割したい場面で「**チャプター分割**」を押す
　録画中の内容を録画を止めることなく、シーンを戻してチャプターが作れます。

お知らせ
- ダビング中、早送り／早戻し中、スロー再生中などはチャプター分割できません。

## DVD-R/RW のチャプター分割

DVD-R と DVD-RW に録画済みのタイトルは、チャプター分割できません。

DVD-Video 規格による制限があります。

では、どうやってチャプター分割するの？

●録画中に、チャプター分割したい場面で「**チャプター分割**」を押す
　　または、
●指定した時間間隔でチャプターを自動作成する

自動作成の設定は…

**1)** **停止中に、「クイックメニュー」を押す**




クイックメニューが表示されます。

**2)** **方向ボタン（▲/▼）で、「DVD-Video 時チャプター分割」を選び、「決定」を押す**

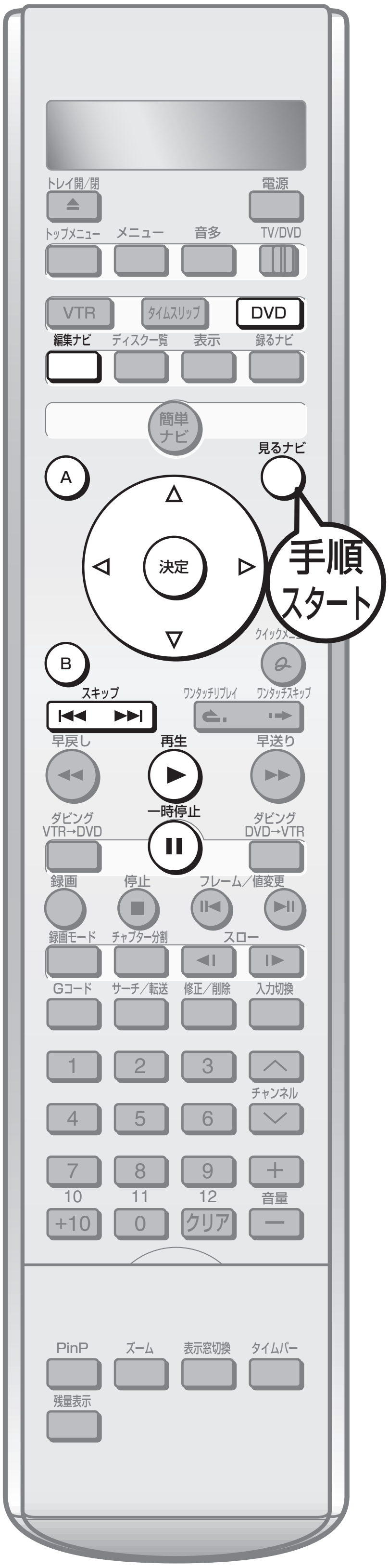
**3)** **方向ボタン（▲/▼）で、時間間隔を選び、「決定」を押す**

**切**：チャプター分割をしません。

**5 分、10 分、15 分、20 分：**
指定した時間の間隔で、自動的にチャプター分割をします。

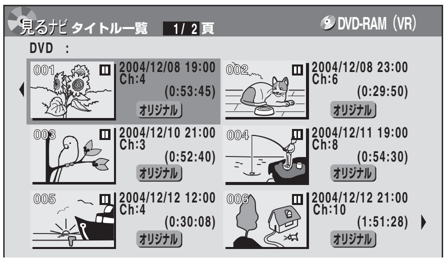
## チャプター編集をする

チャプターを変更したいときや、フレームカウンター表示を見ながらチャプター編集をするときに、以下の方法で行ないます。




### 1 停止中または再生中に、「見るナビ」を押す

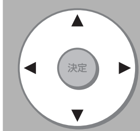


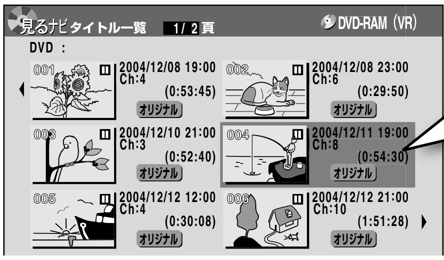




見るナビ画面が表示されます。

- 「見るナビ」をもう一度押すと、画面が消えます。

### 2 編集したい番組のタイトル（またはチャプター）を選ぶ







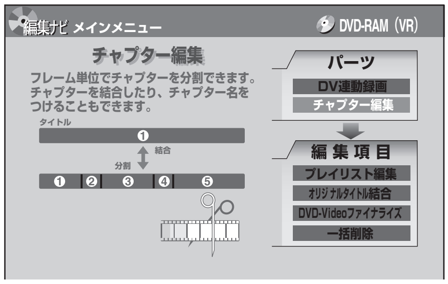




- 「スキップ(I◀◀/▶▶I)」：前後のページに移動します。
- 「A」：選んでいるタイトルのチャプターを表示します。
  もう一度押すと、タイトルに戻ります。

### 3 「編集ナビ」を押す



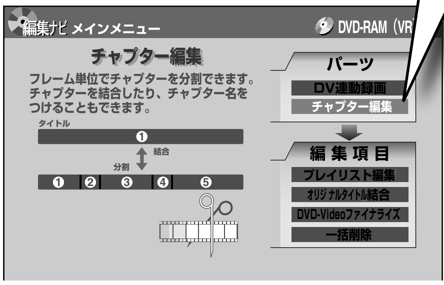




「編集ナビ」が表示されます。

（つづく）

## 4

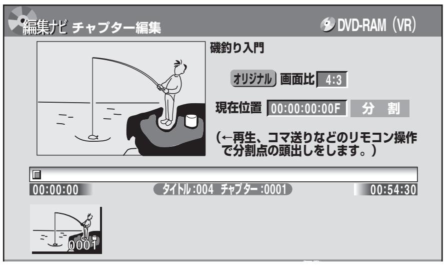
### 「チャプター編集」を選び、「決定」を押す




## 5

再生

### 「再生」を押し、再生をはじめる




左上の大きい画面を見ながら、チャプターの境界にしたい場面をさがします。
「早送り」、「早戻し」、「スロー」、「一時停止」、「フレーム」などの各ボタンが使えます。

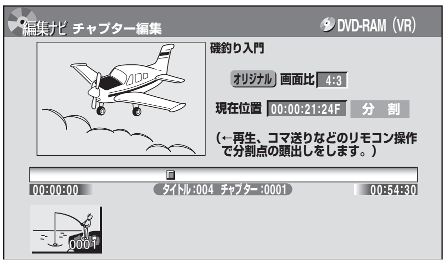
現在の位置はロケーターが示します。
- 他のチャプターを見るには：
  方向ボタン（▲/▼）でカーソルをサムネイルの列に移動したあと、方向ボタン（◀/▶）でサムネイルを選びます。
  次のページに移るときは、「スキップ」を押して移動します。
- チャプターの最初と最後の部分が確認できます。
  サムネイルを選んで「決定」を押すと、そのチャプターの最初と最後の部分を約 3 秒ずつ再生します。

## 6

一時停止

### チャプターの境界にしたい場面で、「一時停止」を押す

画面が一時停止します。




## 7

### 方向ボタンで、「分割」にカーソルをおき、「決定」を押す




押したところにチャプターの境界が作られ、新しくできたチャプターの先頭場面が、サムネイルとして登録されます。
「チャプター分割」を押しても分割されます。

## 8

### 手順5 ～7 をくり返す

タイムバーの縦線のマーカーが、できたチャプター境界の位置を示します。

チャプター境界を消したいときは、「チャプターをつなげる」（➪97 ページ）をご覧ください。

## 9

B

### 必要なチャプター境界を全部入れ終わったら、「B」を押す

メッセージが出て、設定したチャプター境界を保存しはじめます。

お知らせ

- 作成できるチャプターの数には上限があり、超えたときにはメッセージが出ます。チャプターを結合するなどして数を減らしてください。(97 ページ)
- タイトル（オリジナル）の中でチャプター分割をしても、関連するタイトル（プレイリスト）には影響しません。
- チャプター分割で設定された位置と実際の再生時のチャプターの切り換わり位置に、若干のずれが生じることがあります。

## チャプターの境界を自動で作成する

タイトルの先頭から、一定の間隔で自動的にチャプター境界を作れます。（すでにあるチャプター境界とは別に、新たに追加されます。）
たとえば、スポーツの試合などの長い番組で、とりあえずの目安に使えます。

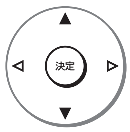
**1)** **93 ～ 94 ページの手順 1 ～ 4 を行う**

**2)** **「編集ナビ チャプター編集」画面で、「クイックメニュー」を押す**

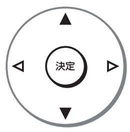



クイックメニューが表示されます。

**3)** **方向ボタン（▲/▼）で「チャプター自動生成」を選び、「決定」を押す**




**4)** **方向ボタン（▲/▼）で、チャプター境界の間隔を選び、「決定」を押す**




選んだ間隔でチャプター境界が作られます。

## チャプター境界をシフトする

すでにチャプター分割した境界部分を前後にシフト(移動)することができます。シフトされるのは、現在選択されているチャプターの先頭部分の境界です。

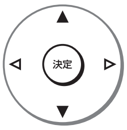
**1)** ⇨93 ～ 94 ページの手順 1 ～ 4 を行ない、**「編集ナビ チャプター編集」画面を出す**

**2)** **「クイックメニュー」を押す**

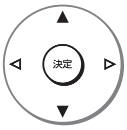



クイックメニューが表示されます。

**3)** **方向ボタン(▲/▼)で「チャプター境界シフト」を選び、「決定」を押す**




**4)** **方向ボタン(▲/▼)で項目を選び、「決定」を押す**



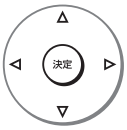

**フレームシフトモード(VR モード保存用):**

1 フレーム単位でチャプター境界を前後にシフトできます。

**GOP シフトモード(Video モード保存用):**

DVD-Video の編集単位である GOP(約 0.5 秒)ごとにチャプター境界を前後にシフトできます。

**5)** **方向ボタンで、先頭の位置を変えたいチャプターを選ぶ**




**6)** **「フレーム(II◀/▶II)」をくり返し押して、チャプターの先頭にしたい場面を選ぶ**




画面下側のサムネイルを見て、チャプターの先頭にしたい場面が表われるまで操作を続けます。
ほかにシフトしたいチャプターがある場合は、方向ボタンでチャプターを選び、同じ操作をくり返します。
シフト設定を解除する場合は、「クイックメニュー」を押し、方向ボタン(▲/▼)で「フレームシフトモード解除」または「GOP シフトモード解除」を選び、「決定」を押す
チャプター境界シフトモードが解除されます。

**7)** **設定が終わったら「B」を押す**




内容が保存されます。

お知らせ

- 前後のチャプター境界を越えてシフトすることはできません。また、チャプター分割されていなくても削除などで不連続になっている場合、それ以上シフトできません。
- チャプター境界シフトをすると、そのチャプターのサムネイルはリセットされ、チャプター先頭の位置がサムネイルになります。またその一つ前のチャプターのサムネイルがリセットされる場合もあります。

## チャプターをつなげる

**1)** ➡93 ～ 94 ページの手順 1 ～ 4 を行ない、
**「編集ナビ チャプター編集」画面を出す**

**2) 方向ボタンでチャプターを選ぶ**

画面下段のチャプター一覧からチャプターを選びます。

「スキップ」で前後のページに移動できます。

**3)「クイックメニュー」を押す**

クイックメニューが表示されます。

**4) 方向ボタン（▲/▼）で項目を選ぶ**




**前と結合**：
選んでいるチャプターと、その前のチャプターをつなげます。

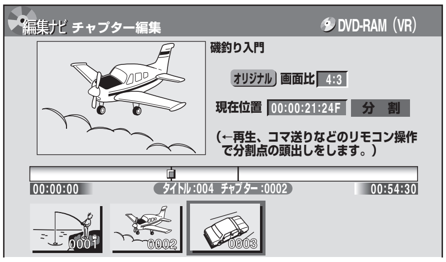
**後ろと結合**：
選んでいるチャプターと、その次のチャプターをつなげます。

**全チャプター結合**：
タイトル内の全チャプターをつないで一つのチャプターにします。

**5)「決定」を押す**

**例**：「前と結合」を選んだとき

選んでいたチャプターは前のチャプターとつながり、サムネイルが消えます。




お知らせ

- チャプターをつなぐと、以降のチャプターはチャプター番号がくり上がります。
- タイトル（オリジナル）の中でチャプター結合をしても、関連するタイトル（プレイリスト）には影響しません。また、タイトル（プレイリスト）の中でもチャプター結合はできます。このとき、元となったタイトル（オリジナル）には影響しません。

## チャプターに名前をつける

**1)「編集ナビ チャプター編集」画面で、名前をつけたいチャプターを方向ボタンを使って選ぶ**

**2)「クイックメニュー」を押す**




クイックメニューが表示されます。

**3) 方向ボタン（▲/▼）で「チャプター名変更」を選び、「決定」を押す**

画面にキーボードが表示されます。

画面下部の操作ガイドにしたがって操作してください。




お知らせ

- 入力できる文字数は全角 32 文字、半角 64 文字です。
- 「タイトル情報」で表示できるのは全角で 32 文字までです。「見るナビ チャプター一覧」画面で表示できるのは全角で 6 文字までです。
- 名前をつけられるチャプターの数には上限があり、超えたときにはメッセージが出ます。
- チャプター名変更は、ファイナライズ前の DVD-R/RW でもできます。
- クイックメニューを使って名前を変更するには、見るナビ画面で名前を変更したいチャプターを含むタイトルを選び、「A」を押します。次に名前を変更したいチャプターを選んで、「クイックメニュー」を押して、「チャプター名登録」を選び「決定」を押すと、画面にキーボードが表示されます。

# プレイリスト編集（必要な場面を集める）

DVD-RAM　DVD-RW □ Videoモード □ ファイナライズ済 □ 未ファイナライズ □ 新品　DVD-R □ Videoモード □ ファイナライズ済 □ 未ファイナライズ □ 新品

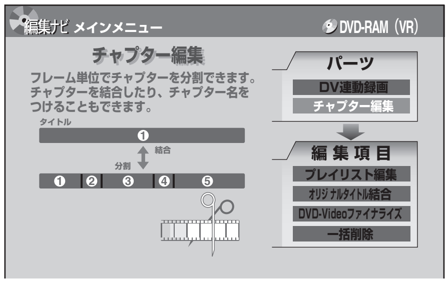
VTR　DVDビデオ　CD

ダビング用に不要な部分を抜いたタイトルを作ったり、好きな場面を集めるには、「プレイリスト」を作ります。




## 1 停止中または再生中に、「編集ナビ」を押す



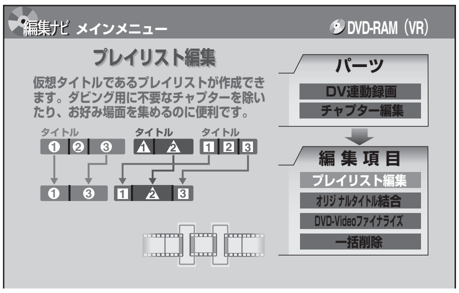




編集ナビ画面が表示されます。

- 「編集ナビ」をもう一度押すと、画面が消えます。

## 2 プレイリスト編集を選び、「決定」を押す

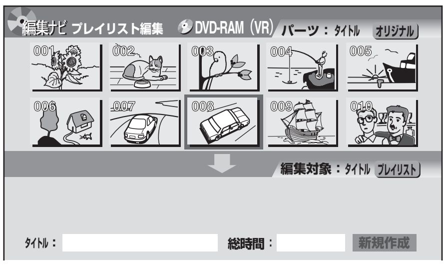





## 3 方向ボタンで、パーツにする タイトルまたはチャプターを選ぶ

タイトルとチャプターの表示は「A」で切り換えることができます。

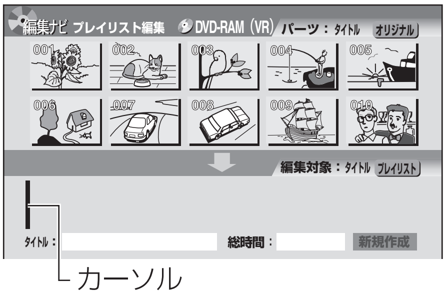




## 4 「決定」を押す



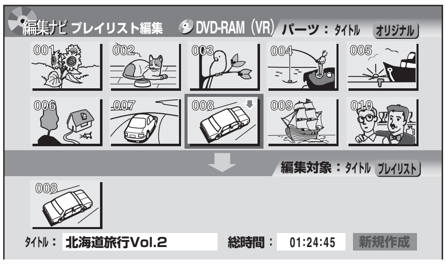
選んだパーツを挿入する場所を示すカーソルが表示されます。




## 5 パーツを入れる場所を選び、「決定」を押す



最初は左端に固定されます。そのままボタンを押してください。
選んだパーツがカーソルのあった場所にはいります。




- パーツを選択すると、元のパーツに下向きの矢印マークがつきます。タイトル全体が選択されている場合はオレンジ色の矢印、タイトルの中のいくつかのチャプターが選択されている場合は緑色の枠線の矢印、選択されているチャプターは緑色の矢印マークになります。

## 6 手順3 ～5 をくり返して、好きな順にパーツを追加する

パーツの選択を取り消すには ⇨100 ページをご覧ください。

## 7 必要なパーツを並べ終わったら、「B」を押す



メッセージが出て、編集したプレイリストを保存しはじめます。

お知らせ

- オリジナルのタイトルやチャプターを削除すると、関連するプレイリストのタイトルやチャプターも同時に削除されます。逆にプレイリストのタイトルやチャプターを削除しても、元となるオリジナルのタイトルやチャプターは削除されません。
- 結合したパーツが不連続の場合、再生中にパーツ境界で一時静止状態になる場合があります（たとえば奇数番号のチャプターを結合したプレイリストなど）。
- プレイリスト編集をして作成したタイトルを再生すると、パーツ境界で編集時の位置とずれることがあります。
- 編集しているタイトル（プレイリスト）自身、およびそれに含まれるチャプター（プレイリスト）は、パーツとして追加することはできません。
- 静止画タイトルまたは静止画と動画が混在するタイトルやチャプターを、プレイリストに登録することはできません。
- DVD-R/RW に録画したものは、プレイリストのパーツには選ぶことができません。
- 録画中または予約録画開始 15 秒前以内のタイトルは黒い画面に「録画中…」の文字が表示され、編集対象として選ぶことはできません。

## パーツやプレイリストの内容を確認する

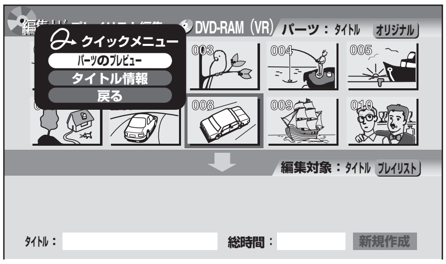
パーツの内容を画面上で確認できます。

### ■パーツの内容の確認

**1)** 99 ページ操作手順 5「編集ナビ プレイリスト編集」画面で、内容を確認したいパーツを選ぶ

**2)**「クイックメニュー」を押す




**3)** 方向ボタン（▲/▼）で「パーツのプレビュー」を選び、「決定」を押す

先頭と最後の部分を、約 3 秒ずつ再生します。
（タイトルにチャプターがある場合は、チャプターの先頭と最後も再生します。）
途中で再生をやめるときは、「停止」を押します。

### ■プレイリストの全プレビュー

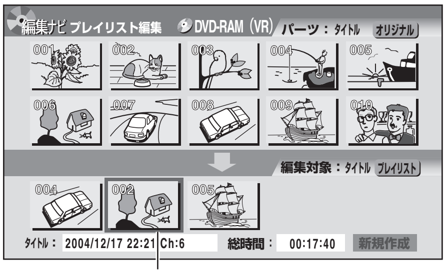
作成しようとしているプレイリストの全体を再生します。（タイトルにチャプターがある場合は、チャプターの先頭と最後も再生します。）

**1)** 選んだパーツ（画面下側）のどれかにカーソルを置き、「クイックメニュー」を押す

**2)** 方向ボタン（▲/▼）で「プレイリストの全プレビュー」を選び、「決定」を押す

## パーツの選択を取り消す

**1)**「編集ナビ プレイリスト編集」画面で、取り消すパーツを、方向ボタンで選ぶ




取り消すパーツを選ぶ

**2)**「クイックメニュー」を押す




クイックメニューが表示されます。

**3)** 方向ボタン（▲/▼）で「選択キャンセル」を選び、「決定」を押す

選んだパーツが取り消されます。

## タイトル情報を確認する

**1)** 99 ページ操作手順 5「編集ナビ プレイリスト編集」画面で、タイトルまたはチャプターを選び、「クイックメニュー」を押す

**2)** 方向ボタン（▲/▼）で「タイトル情報」を選び、「決定」を押す

## プレイリストを再編集する

パーツを追加したり選択を取り消して、プレイリストの内容を修正します。

**1)**「見るナビ」画面で、再編集したいプレイリストを選ぶ

**2)**「クイックメニュー」を押す

**3)** 方向ボタン（▲/▼）で「プレイリスト再編集」を選び、「決定」を押す

「編集ナビ プレイリスト編集」画面が表示されます。

パーツを追加したり選択を取り消すなどで変更してください。

## 別のタイトル（プレイリスト）を作る

**1)** タイトル（プレイリスト）を再生中または停止中に、「編集ナビ」を押す

編集ナビ　「編集ナビ」画面が表示されます。

**2)** 方向ボタン（▲/▼）で「プレイリスト編集」を選び、「決定」を押す

「プレイリスト編集」画面が表示されます。

**3)** 方向ボタン（▲/▼/◀/▶）で「新規作成」を選び、「決定」を押す

プレイリストのタイトル名と総時間、パーツの欄が空欄になります。

**4)** 新しいプレイリストを作る

## 作ったタイトル（プレイリスト）に名前をつける

**1)** 「プレイリスト編集」画面で、選んだパーツ（画面下側）のどれかにカーソルを置き、「クイックメニュー」を押す

**2)** 方向ボタン（▲/▼）で「タイトル名変更」を選び、「決定」を押す

文字入力画面が表示されます。

**3)** ⇨57 ページの要領で、タイトル名を入力する

お知らせ

- 「見るナビ タイトル一覧」画面で、名前をつけるタイトル（プレイリスト）を選び、「クイックメニュー」から「タイトル情報」を選び、「見るナビ タイトル情報」画面で「クイックメニュー」から「タイトル名入力」を選んでも、タイトル名をつけることができます。

## 開始時刻が同じ番組を検索してプレイリストを作る

同じ時刻に録画した番組を集めてプレイリストにします。
連続ドラマなどを整理するときに便利です。

**1)** 「見るナビ」を押す

編集ナビ

**2)** 方向ボタンで、プレイリストにしたい番組のタイトルを選ぶ

- オリジナルのタイトルを選びます。

**3)** 「クイックメニュー」を押す

クイックメニュー　クイックメニューが表示されます。

**4)** 方向ボタン（▲/▼）で「編集機能」を選び、「決定」を押す

**5)** 方向ボタン（▲/▼）でどれかを選ぶ

**「同一月金予約プレイリスト化」**：
月曜から金曜までの平日の同じ時刻に録画した番組を集めてプレイリストにします。

**「同一毎週予約プレイリスト化」**：
毎週同じ曜日同じ時刻に録画した番組を集めてプレイリストにします。

**6)** 「決定」を押す

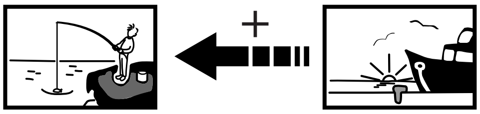
お知らせ

- 同一の番組の予約録画であっても、録画日時を異なる日時に変更したタイトルは、同一予約の番組としてプレイリスト化されなくなります。逆に、チャンネルと開始時刻と曜日が一致するように変更したタイトルは、同一予約の番組としてプレイリスト化ができるようになります。
- 「同一月金予約プレイリスト化」の場合、月から金までそろっていなくても、チャンネルと開始時刻が一致する土日以外の番組をプレイリスト化します。

# オリジナルタイトル結合（二つのタイトルを一つにする）

DVD-RAM | DVD-RW ☐ Videoモード ☐ ファイナライズ済 ☐ 未ファイナライズ ☐ 新品 | DVD-R ☐ Videoモード ☐ ファイナライズ済 ☐ 未ファイナライズ ☐ 新品

VTR | DVDビデオ | CD



二つのオリジナルタイトルを一つにまとめるときに使います。後ろのタイトルが削除されて、前のタイトルの末尾につながります。




## 1

DVD

結合したいタイトルが録画されているディスクを入れて、「DVD」を押す

## 2

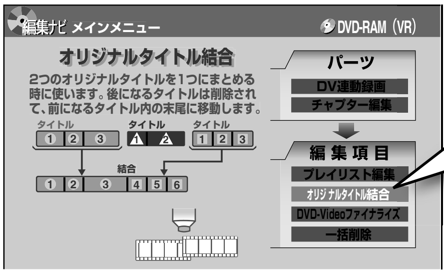
編集ナビ

停止中または再生中に、「編集ナビ」を押す

「編集ナビ　メインメニュー」が表示されます。

## 3






「オリジナルタイトル結合」を選び、「決定」を押す

## 4





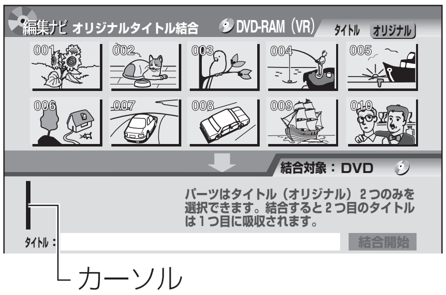

つなぎたいタイトルの一つ目を選び、「決定」を押す

• 前後のページの移動は、「スキップ」を押します。

## 5 パーツを入れる場所を選び、「決定」を押す

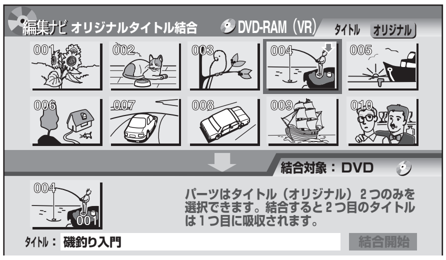


画面下側（結合対象側）にカーソルが表示されます。
最初は左端に固定されます。そのまま「決定」を押してください。
選んだパーツが、カーソルのあった場所にはいります。




## 6 操作手順4、5 を行なって、二つ目のタイトルを選ぶ

同じタイトルは選べません。




●選択したパーツを取り消したいときは
1）取り消すパーツを選んだ状態で、「**クイックメニュー**」を押してクイックメニューを表示させる
2）方向ボタン（▲/▼）で「選択キャンセル」（すべて取り消したいときは「選択パーツの全クリア」）を選ぶ
3）「**決定**」を押す

## 7 「結合開始」を選び、「決定」を押す






お知らせ
- オリジナルタイトルの結合の処理は、途中で中止できません。
- 保護設定されたタイトルや静止画を含むタイトルは、結合できません。
- 結合したタイトルには一つ目のタイトル情報や番組説明が引き継がれます。
- 後ろのタイトルは、チャプター境界の位置やチャプター名を保持したまま前のタイトルと結合されます。

# 一括削除（パーツをまとめて削除する）

| DVD-RAM | DVD-RW ☑Videoモード □ファイナライズ済 ☑未ファイナライズ □新品 | DVD-R ☑Videoモード □ファイナライズ済 ☑未ファイナライズ □新品 |
| --- | --- | --- |
| VTR | DVDビデオ | CD |

複数のタイトルとチャプターを、まとめて削除できます。
ファイナライズ処理をしたDVD-R/RWでは、一括削除はできません。




## 1




削除したい番組が録画されているディスクを入れて、「DVD」を押す

## 2




再生中または停止中に、「編集ナビ」を押す

「編集ナビ　メインメニュー」が表示されます。

## 3



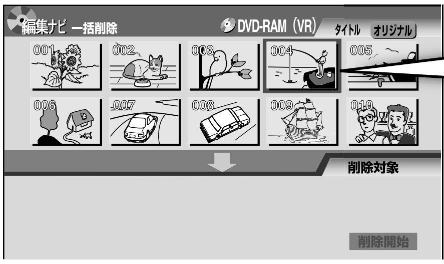




「一括削除」を選び、「決定」を押す

## 4



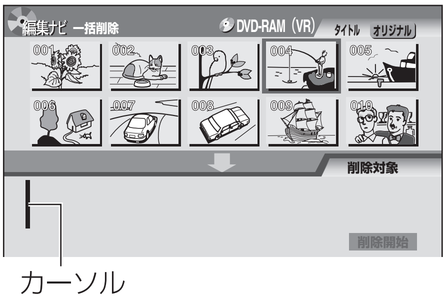

削除したいパーツ（タイトルまたはチャプター）を選び、「決定」を押す

- 「**スキップ(I◀◀/▶▶I)**」：前後のページに移動します。
- 「**A**」：選んでいるタイトルのチャプターを表示します。
  もう一度押すと、タイトルに戻ります。
- すべてのオリジナルパーツを選ぶこともできます。
  「クイックメニュー」を押して、クイックメニューから「全タイトル選択」を選び、「決定」を押します。

## 5 もう一度「決定」を押す




画面下側（削除対象側）に、カーソルが表示されます。
最初は左端に固定されます。そのまま「決定」を押してください。
選んだパーツが、カーソルのあった場所にはいります。

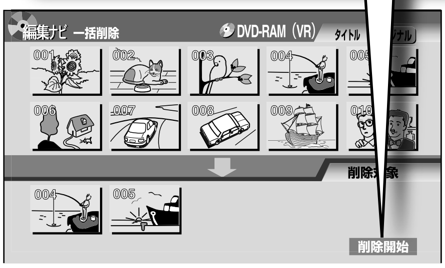



## 6 操作手順4 ～5 をくり返す

削除したいパーツをすべて指定してください。

## 7 「削除開始」を選び、「決定」を押す



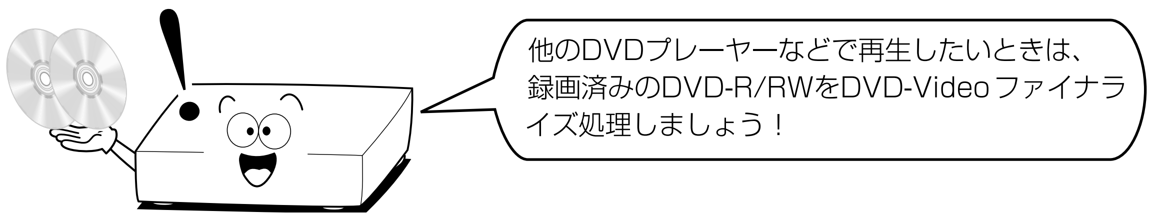

確認メッセージで「はい」を選び、「決定」を押すと削除が始まります。
「いいえ」を選ぶと削除を中止します。

お知らせ

- パーツの内容を確認するには、パーツを選んだ状態で「クイックメニュー」を押して、クイックメニューを表示させたあと、方向ボタン（▲/▼）で「パーツのプレビュー」（または「タイトル情報」）を選び、「決定」を押します。
- DVD-RW でタイトルを削除した場合、最後に記録したタイトルを削除した場合だけ空き容量が増えます。
- 一括削除は実行すると取消しできません。実行する前に十分確認してください。
- 削除するパーツにタイトルを選ぶと、そのタイトルに含まれるチャプターを選ぶことはできません。
- DVD-R/RW では、録画したタイトルのチャプターを、削除するパーツとして選ぶことはできません。

# DVD-Video ファイナライズ処理をする

DVD-RAM | DVD-RW ☑ Videoモード ☐ ファイナライズ済 ☑ 未ファイナライズ ☐ 新品 | DVD-R ☑ Videoモード ☐ ファイナライズ済 ☑ 未ファイナライズ ☐ 新品
VTR | DVDビデオ | CD




●DVD-Videoファイナライズ処理をすると、そのディスクに追記はできなくなります。DVD-RWの場合、追記したいときは、ファイナライズを解除してください。（108ページ）
DVD-R の場合は、ファイナライズを解除できません。
●本機で録画、ダビングした DVD-RW 以外は、ファイナライズ解除はできません。




## 1 ファイナライズ処理をするディスクを入れ、「DVD」を押す

DVD

本体の DVD インジケーターが点灯します。

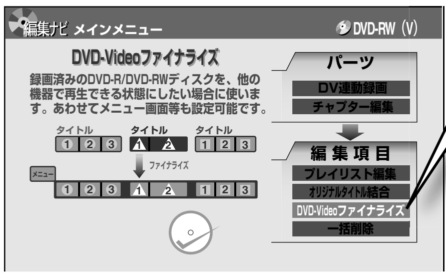
## 2 再生中または停止中に、「編集ナビ」を押す

編集ナビ

「編集ナビ メインメニュー」が表示されます。

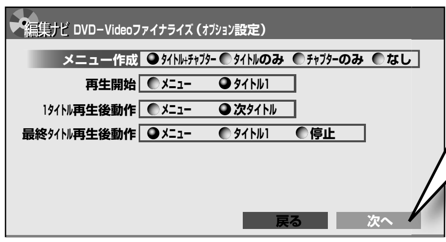
## 3 「DVD-Video ファイナライズ」を選び、「決定」を押す




## 4 方向ボタンで各項目を設定し、設定が終わったら「次へ」を選び、「決定」を押す




設定の内容は、選択時に表示されるそれぞれの説明をご覧ください。

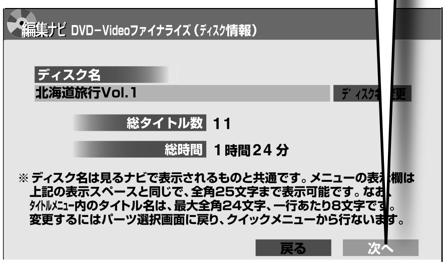
●「メニュー作成」に「なし」を選んだときは、「再生開始」と「1タイトル再生後動作」の設定は自動的に省略されます。

## 5




### 方向ボタン（▲/▼）で「次へ」を選び、「決定」を押す

書き込む情報を確認する画面が表示されます。




方向ボタン（▲）で「ディスク名変更」を選び「決定」を押すと、文字入力画面に切り換わり、ディスク名を入力できます。

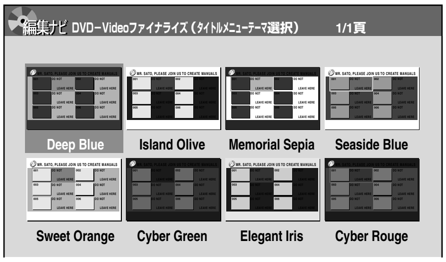
●「メニュー作成」に「なし」を選んだときは、画面右下の「次へ」が「書込み開始」になります。これを方向ボタンで選び「決定」を押します。手順8へ。

## 6



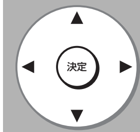

### タイトルメニューテーマを選び、「決定」を押す

手順４で「メニュー作成」に「タイトル＋チャプター」または「タイトルのみ」を選んだとき、タイトルメニューテーマを選ぶ画面が表示されます。




「A」を押すと、プレビュー画面でメニューイメージを確認できます。「B」を押すと選択画面に戻ります。

## 7




### チャプターメニューテーマを選び、「決定」を押す

テーマはすべてのチャプターに共通で設定されます。チャプターごとに選ぶことはできません。

- 「A」を押すと、プレビュー画面でメニューイメージを確認できます。「B」で選択画面に戻ります。
- プレビュー中に、方向ボタン（▼）で「戻る」を選び、「決定」を押すと、タイトルメニューのプレビューを表示することができます。
- タイトルメニューのプレビューからは、方向ボタンで「チャプターメニュー」という表示の横の番号を選んで「決定」を押すことで、チャプターメニューのプレビューを表示できます。

## 8




### 確認メッセージで「はい」を選び、「決定」を押す

終了後自動で電源を切るかのメッセージ画面が表示されます。
「はい」または「いいえ」を選び、「決定」を押します。

ファイナライズ処理が始まります。

お知らせ

- DVD-R/RW は録画をした 本機自身でだけ、ファイナライズ処理前でも再生できますが、他の機器ではディスクが認識されず、使用できません。
- DVD-R は、ファイナライズ処理をするまでは、ディスクの記録可能な空き容量の範囲で追記できます。また、録画したタイトルは削除できますが、一度録画に使用されたディスクの領域は再使用できません。
- DVD-RW は、ファイナライズ処理をするまでは、ディスクの記録可能な空き容量の範囲で追記できます。また、録画したタイトルは削除できますが、最後に記録したタイトルを削除した場合だけ空き容量が増えます。
- DVD-RW は、ファイナライズを解除したり、ディスクを初期化して録画・ダビングをやり直すことができます。

## DVD-RW のファイナライズを解除する

ファイナライズ処理をした DVD-RW のファイナライズを解除し、追記できるようにします。

**1)** **停止中に「クイックメニュー」を押す**




クイックメニューが表示されます。

**2)** **方向ボタン（▲/▼）で「ディスク管理」を選び、「決定」を押す**

**3)** **方向ボタン（▲/▼）で「ファイナライズ解除」を選び、「決定」を押す**

**4)** **メッセージの内容を確認し、方向ボタン（◀/▶）で「はい」を選び、「決定」を押す**

ファイナライズ解除の処理が始まります。

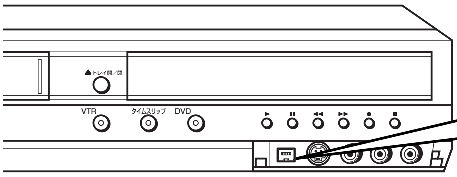
お知らせ

- 予約録画の準備中では、ファイナライズ解除を実行できません。
- 本機以外で録画した DVD-RW のファイナライズは解除できません。
- ディスク保護ありに設定されている場合には、ファイナライズ解除できません。
- ファイナライズ解除を実行すると、タイトル・チャプターサムネイルの位置が変わることがあります。

# DV 連動録画（デジタルビデオカメラの映像を録画する）

| DVD-RAM | DVD-RW ☑Videoモード □ファイナライズ済 ☑未ファイナライズ ☑新品 | DVD-R ☑Videoモード □ファイナライズ済 ☑未ファイナライズ ☑新品 |
|---|---|---|

VTR　DVDビデオ　CD



［DV 端子］
DV 端子にデジタルビデオカメラを接続し、その映像を録画します。




## 1

DVD

デジタルビデオカメラを本機前面の「端子」に接続し、「DVD」を押す

## 2

編集ナビ

再生中または停止中に、「編集ナビ」を押す

「編集ナビ　メインメニュー」が表示されます。

## 3

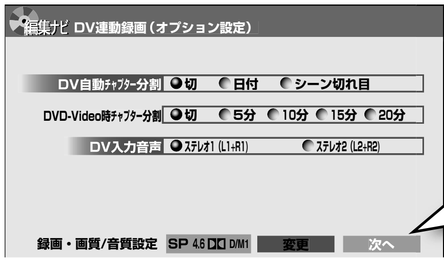





「DV連動録画」を選び、「決定」を押す

## 4






方向ボタンで各項目を設定し、設定が終わったら「次へ」を選び、「決定」を押す

DV端子に接続したデジタルビデオカメラの電源を入れると自動的にこの画面が表示されます。

- 設定の内容は、選択時に表示されるそれぞれの説明をご覧ください。

●画質と音質のレートを変えたいときは

1)方向ボタン（▲/▼）で「変更」を選び「**決定**」を押す
2)録画・画質 / 音質設定の画面で、「**値変更**」を押して設定 No. を選ぶ
3)「**決定**」を押す

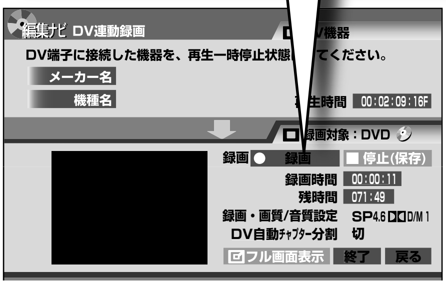
## 5 接続しているデジタルビデオカメラを再生一時停止状態にする

録画する情報を確認する画面が表示されます。

• デジタルビデオカメラなどの機種によっては､画面に｢メーカー名｣や｢機種名｣が表示されないことがあります。

## 6 方向ボタンで「録画」を選び､「決定」を押す




録画が始まり「録画」が「一時停止」の表示に切り換わります。

· 録画を一時停止する場合は、｢一時停止｣を選んだ状態で｢決定｣を押します。
· 録画を停止する場合は、方向ボタンで「停止（保存)」を選び、「決定」を押します。

お知らせ

• DV 端子から VTR には録画できません。
• DV 端子はデジタルビデオカメラからの入力だけに対応しています。デジタルビデオカメラなどの接続機器への出力には対応していません。また、デジタルビデオカメラによっては対応していないことがあります。
• 操作手順 6 の画面で「フル画面表示」を選び「決定」を押すと、映像が画面いっぱいに表示されます。
• DVD-R/RW に録画する場合で、｢DV 自動チャプター分割」が「切」に設定されているとき、｢DVD-Video 時チャプター分割」(149 ページ）の設定に従って自動的にチャプターが分割されます。分割できるチャプター数には制限があります。また、DVD-Video 規格の制限によって、チャプター分割点は約 0.5 秒単位の近似点になります。
• 以下の場合、DV 連動録画は起動できません。
  －録画中、タイムスリップ中
  －「見るナビ」「録るナビ」で設定を変更中のとき
  －初期設定で時計を設定していないとき
  － 5 分以内に DVD の予約録画が始まる場合、または予約録画実行中
  － VTR を選択しているとき
• DV 連動録画と DVD の予約録画が重なった場合、予約録画の 5 分前に DV 連動録画は終了し、予約録画が実行されます。録画先の DVD ディスクの交換の必要があれば、交換してください。
• パソコンなど、デジタルビデオカメラ以外の機器を DV 端子に接続した場合、｢DV 連動録画」は動作しません。
• DV 端子に複数の機器を接続していると、｢DV 連動録画」は正常に動作しません。
  接続するのはデジタルビデオカメラ 1 台だけにしてください。
• デジタルビデオカメラの動作が本機の動作に影響することがあるため、DV 連動録画をするとき以外はデジタルビデオカメラをはずしてください。
•｢ブラウン管保護｣(146 ページ）が「入」のとき、DV 連動録画詳細表示で録画を 15 分間続けたままで何も操作しないでいると、フル画面表示になります。
• デジタルビデオカメラに記録されたステレオ 1 とステレオ 2 の音声を同時に本機で記録するときは、デジタルビデオカメラに付属のオーディオビデオケーブルなどで外部入力端子と接続してください。(44 ページ)
• デジタルビデオカメラとの接続が正しく認識できないときは、何回かケーブルを抜き差ししてみてください。
• 接続するデジタルビデオカメラによっては、本機で使っている映像圧縮方式と異なるものがあります。映像圧縮方式の違う機器からは、録画できません。
• 接続するデジタルビデオカメラによっては、正しく動作しない場合や一部の機能が使えないことがあります。
• 途中から上書きしたDVテープの映像を入力した場合、自動チャプター分割が正しく行なわれない場合があります。

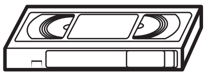
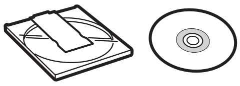
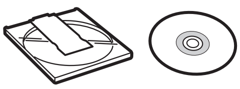
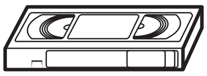
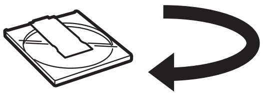
# ダビング

ダビングをしてみましょう。

- ダビングについて
- ビデオテープからDVDディスクにダビングする(VTR→DVD)
- テープ頭からダビング(VTR→DVD)
- 一枚分ぴったりダビング(VTR→DVD)
- DVDディスクからビデオテープにダビングする(DVD→VTR)
- ディスク頭からダビング(DVD→VTR)
- 1タイトルダビング(DVD→VTR)
- 見るナビダビング(DVD→VTR)
- ディスク内ダビング（パーツ単位でダビングする）

# ダビングについて

本機ではいろいろな方法でダビングできます。目的に合わせて選べます。

| ダビング方向 | ダビング方法 |
| --- | --- |
| ビデオテープ  ➡ DVDディスク  | ●ビデオテープからDVDディスクにダビングする（VTR→DVD）⇨114ページ<br>●テープ頭からダビング（VTR→DVD）⇨116ページ<br>●一枚分ぴったりダビング（VTR→DVD）⇨118ページ |
| DVDディスク  ➡ ビデオテープ  | ●DVDディスクからビデオテープにダビングする（DVD→VTR）⇨120ページ<br>●ディスク頭からダビング（DVD→VTR）⇨122ページ<br>●1タイトルダビング（DVD→VTR）⇨124ページ<br>●見るナビダビング（DVD→VTR）⇨126ページ |
| DVD-RAMディスク内  | ●ディスク内ダビング（パーツ単位でダビングする）⇨128ページ<br>（同一ディスク内でダビングします。） |

録画した内容は、DVD ドライブ、VTR 間でダビングできます。
いろいろなダビングの種類がありますので、目的に合わせて選択してください。

## VTR とのダビング機能

VTR とのダビング機能には以下のものがあります。簡単ナビからもダビングできます。(準備・簡単操作編 58、59 ページ)

### VTR から DVD へダビングする（VTR → DVD）

**●ダビング：**
現在のビデオテープ位置から DVD ディスクへダビングします。

**●テープ頭からダビング：**
ビデオテープの頭から終わりまでを DVD ディスクへダビングします。

**●一枚分ぴったりダビング：**
ビデオテープに録画されている部分だけを DVD ディスク一枚におさまるようなビットレートでダビングします。

### DVD から VTR へダビングする（DVD → VTR）

**●ダビング：**
DVD ディスクの現在の停止位置からそのタイトルの最後までをビデオテープにダビングします。

**●ディスク頭からダビング：**
DVD に記録されている内容を丸ごとビデオテープにダビングします。

**● 1 タイトルダビング：**
見るナビで選んだ一つの番組の内容を頭からビデオテープにダビングします。

**●見るナビダビング：**
見るナビで選んだ番組を、ビデオテープにダビングします。

## 本体のダビングボタンについて

本体のダビングボタンを使ってダビングすることができます。
ダビングボタンの動作は以下のようになります。

**● DVD を選択しているとき**
DVD ディスクの現在の停止位置からそのタイトルの最後までをビデオテープにダビングします。

**● VTR を選択しているとき**
ビデオテープの現在の停止位置から DVD ディスクへダビングします。

お知らせ

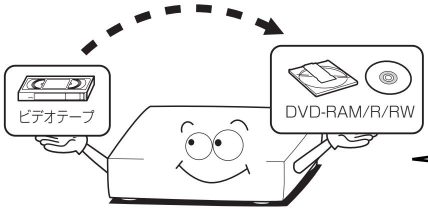
- 市販品などのコピーが禁止されたビデオテープからはダビングできません。
- 市販品などのコピーが禁止されたディスクからはダビングできません。
- DVD ディスクによっては、著作権保護のためにビデオテープにダビングできないことがあります。
- 著作物から記録したものは、個人として楽しむなどのほかは、著作権法上、権利者に無断で使用できません。
- 著作物を編集することは、著作権法上、権利者に無断で行なうことはできません。
- DVD ディスクからビデオテープにダビングした場合、DVD から記録される映像の画面比は、現在のテレビの画面形状になります。(準備・簡単操作編 31 ページ)
  ただし、16：9 のワイドテレビでダビングしたビデオテープを再生したときは、16：9 の映像を識別する信号が出ませんので、映像が正しく表示されない場合があります。このときはお使いのテレビの取扱説明書をお読みの上、画面設定を全画面表示になるように変更してください。

# ビデオテープからDVDディスクにダビングする（VTR→DVD）

DVD-RAM　DVD-RW ☑Videoモード □ファイナライズ済 ☑未ファイナライズ ☑新品　DVD-R ☑Videoモード □ファイナライズ済 ☑未ファイナライズ ☑新品

VTR　DVDビデオ　CD

ビデオテープを停止した位置からダビングします。







## 1 ダビングしたいビデオテープを入れる

あらかじめ、ダビングしたい位置でビデオテープを停止しておきます。

## 2 「DVD」を押す

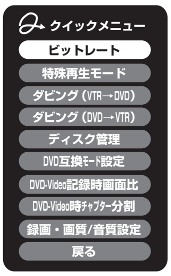
DVD ：DVDディスクにダビングする
（ダビングできるDVDディスクを入れておきます。）

## 3 「録画モード」を押して、DVDの録画モードを選択する

• 詳しくは39ページをご覧ください。

## 4 「クイックメニュー」を押す

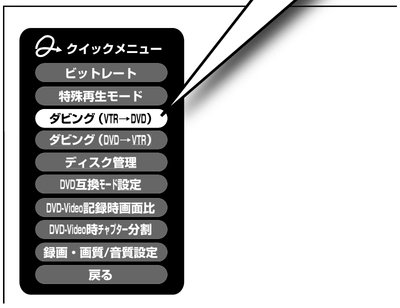
クイックメニューが表示されます。



## 5



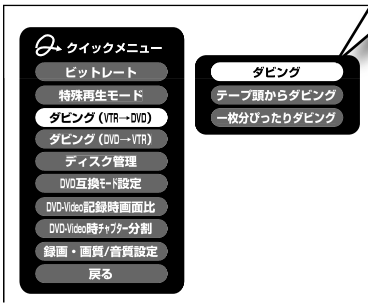

**方向ボタン（▲/▼）で「ダビング（VTR→DVD）」を選び、「決定」を押す**




## 6




**方向ボタン（▲/▼）で「ダビング」を選び、「決定」を押す**




- 「決定」を押すと、ダビングが開始されます。
- ダビングを終了するには「停止」を押します。

お知らせ

- DVD-R/RW にダビングするときは、DVD 互換モードを「入」にしておいてください。詳しくは 35 ページをご覧ください。
- ダビング中は本機で選局してテレビを見ることはできません。
- テープが終わるとダビングが終了し、テープは自動的にはじめまで戻ります。
- DVD ディスクの残量がなくなったときは、ダビングは停止します。
- テープに録画されていない部分（無信号部分）があってもダビングは止まりません。
- 予約録画とダビングが重なった場合、ダビングは停止し、予約録画が優先されます。録画先の DVD ディスクまたはビデオテープの交換が必要なときは、交換してください。
- ダビング時、VTR の頭出し信号を検出すると、自動的にチャプター境界が作られます。DVD-R/RW にダビングするときには、VTR の頭出し信号の位置とチャプター境界がずれる場合があります。
- ダビングの最初と最後に、受信している映像が録画されることがあります。
- ダビング中は、「電源」を押して電源を切ることはできません。

## ワンタッチダビング（VTR → DVD）

「ダビング VTR → DVD」でも、VTR から DVD にダビングできます。

**ビデオテープが停止しているときに、「ダビング VTR → DVD」を押す**

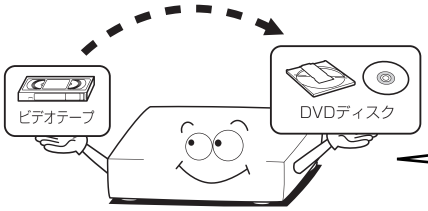



ビデオテープの現在の位置からDVDにダビングします。
ダビングを終了するには「停止」を押します。

# テープ頭からダビング（VTR → DVD）

DVD-RAM　DVD-RW ☑Videoモード □ファイナライズ済 ☑未ファイナライズ ☑新品　DVD-R ☑Videoモード □ファイナライズ済 ☑未ファイナライズ ☑新品

VTR　DVDビデオ　CD




ビデオテープの内容を頭からすべて
ダビングします。




## 1 ダビングしたいビデオテープを入れる

## 2 「DVD」を押す

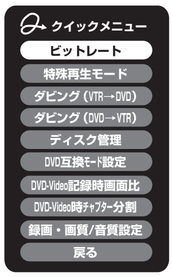
DVD：DVDディスクにダビングする
（ダビングできるDVDディスクを入れておきます。）

## 3 「録画モード」を押して、DVDの録画モードを選ぶ

- 詳しくは39ページをご覧ください。

## 4 「クイックメニュー」を押す

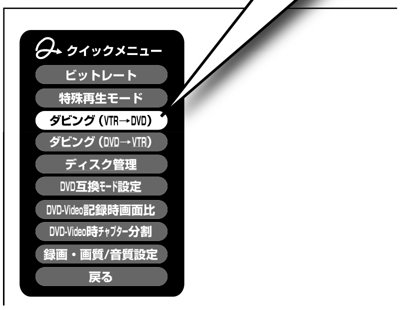
クイックメニューが表示されます。



## 5



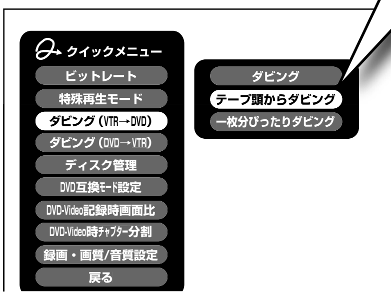

### 方向ボタン（▲/▼）で「ダビング（VTR→DVD）」を選び、「決定」を押す




## 6




### 方向ボタン（▲/▼）で「テープ頭からダビング」を選び、「決定」を押す




- 「決定」を押すと、自動的にテープの巻き戻しを始め、ダビングを開始します。
- ダビングを途中で終了するには、「停止」を押します。

お知らせ

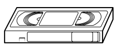
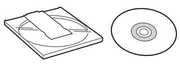
- DVD-R/RW にダビングするときには、DVD 互換モードを「入」にしておいてください。詳しくは 35 ページをご覧ください。
- ダビング中は本機で選局してテレビを見ることはできません。
- テープが終わるとダビングが終了し、テープは自動的にはじめまで戻ります。
- DVD ディスクの残量がなくなったときは、ダビングは停止します。
- テープに録画されていない部分（無信号部分）があってもダビングは止まりません。
- 予約録画とダビングが重なった場合、ダビングは停止し、予約録画が優先されます。録画先の DVD ディスクまたはビデオテープの交換が必要なときは、交換してください。
- ダビング時、VTR の頭出し信号を検出すると、自動的にチャプター境界が作られます。DVD-R/RW にダビングするときには、VTR の頭出し信号の位置とチャプター境界がずれる場合があります。
- ダビングの最初と最後に、受信している映像が録画されることがあります。
- ダビング中は、「電源」を押して電源を切ることはできません。

# 一枚分ぴったりダビング（VTR → DVD）

| DVD-RAM | DVD-RW ☑Videoモード □ファイナライズ済 ☑未ファイナライズ ☑新品 | DVD-R ☑Videoモード □ファイナライズ済 □未ファイナライズ ☑新品 |
|---|---|---|

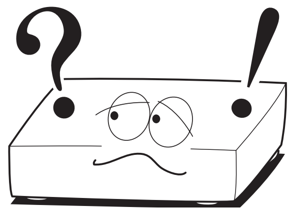
| VTR | DVDビデオ | CD |
|---|---|---|

5時間20分録画


から

にビデオ

ビデオテープ　　DVDディスク

テープに録画した番組だけをダビングしたい



こんなときは
一枚分ぴったりダビング




## 1　ダビングしたいビデオテープを入れる

## 2　「DVD」を押す

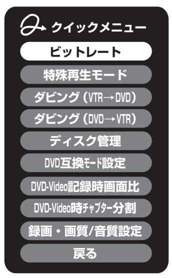



未使用または何も記録されていないDVDディスクを入れておきます。

## 3　「クイックメニュー」を押す

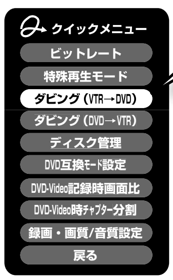



クイックメニューが表示されます。




## 4　方向ボタン（▲/▼）で「ダビング（VTR →DVD）」を選び、「決定」を押す

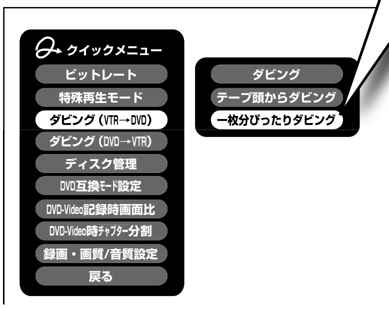


## 5




### 方向ボタン（▲/▼）で「一枚分ぴったりダビング」を選び、「決定」を押す




- 「決定」を押すと、ビデオテープの頭から終わりまで録画されている部分を確認します。その後、ビデオテープの頭まで戻り、ダビングをはじめます。
- ダビングを途中で終了するには「停止」を押します。

お知らせ

- DVD-R/RW にダビングするときには、DVD 互換モードを「入」にしておいてください。詳しくは 35 ページをご覧ください。
- ダビング中は本機で選局してテレビを見ることはできません。
- ビデオテープの終わりまでくるとダビングは終了し、ビデオテープは自動的にはじめまで戻ります。
- 予約録画とダビングが重なった場合、ダビングは停止し、予約録画が優先されます。録画先の DVD ディスクまたはビデオテープの交換が必要なときは、交換してください。
- ダビング時、VTR の頭出し信号を検出すると、自動的にチャプター境界が作られます。DVD-R/RW にダビングするときには、VTR の頭出し信号の位置とチャプター境界がずれる場合があります。
- ダビングの最初と最後に、受信している映像が録画されることがあります。
- ダビング中は、「電源」を押して電源を切ることはできません。
- ビデオテープに録画されている部分（有信号部分）だけをダビングしますが、ビデオテープの状態や信号の状態によって、ダビングできない場合もあります。
  また、ダビング中はテープに記録されていない部分も再生しながら録画するので、通常の VTR からのダビングにかかる時間と変わりません。
- DVD にすでに記録されていると、ダビングできません。未使用のものや、何も記録されていないディスクをお使いください。
- 録画画質は、現在選択している音質と VTR の録画時間によって決定します。最大録画時間は音質によって異なるので、録画可能時間一覧表（157 ページ）を参考にダビング開始前に音質を選択してください。

# DVDディスクからビデオテープにダビングする（DVD→VTR）

| DVD-RAM | DVD-RW ☑Videoモード ☑ファイナライズ済 ☑未ファイナライズ □新品 | DVD-R ☑Videoモード ☑ファイナライズ済 ☑未ファイナライズ □新品 |
|---|---|---|
| VTR | DVDビデオ | CD |

DVD ディスクに録画した番組をビデオテープにダビングすることができます。
DVD ディスクの録画開始位置を指定してダビングするときに使います。




## 1 録画できるビデオテープを入れて、「VTR」を押す




・ あらかじめ、録画を始めたい位置でビデオテープを停止しておきます。

## 2 「録画モード」を押して、VTRの録画モードを選ぶ




・ 詳しくは40ページをご覧ください。

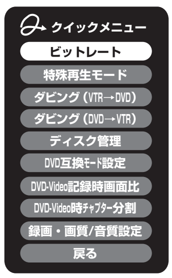
## 3 ダビングしたいDVD を入れて、「DVD」を押す




・ あらかじめ、録画を始めたい位置でDVDディスクを停止しておきます。

## 4 「クイックメニュー」を押す

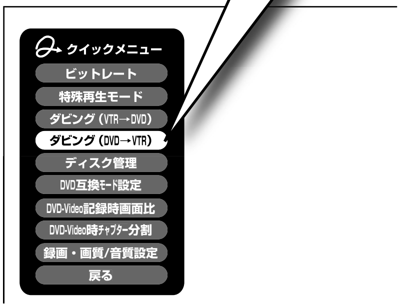


## 5



**方向ボタン（▲/▼）で「ダビング（DVD →VTR）」を選び、「決定」を押す**




## 6



**方向ボタン（▲/▼）で「ダビング」を選び、「決定」を押す**




- 「決定」を押すと、ダビングが開始されます。
- ダビングを途中で終了するには、「停止」を押します。

お知らせ

- ダビング中は本機で選局してテレビを見ることはできません。
- ビデオテープの終わりまでくるとダビングは終了します。
- 予約録画とダビングが重なった場合、ダビングは停止し、予約録画が優先されます。録画先の DVD ディスクまたは、ビデオテープの交換が必要なときは交換してください。
- ダビング時、タイトルの切り換わり、チャプターの切り換わりのところで、VTR 側に頭出し信号（VISS 信号）が記録されます。
- 頭出し信号の間隔が短いときには、頭出しサーチをする場合などに正しく検出されないことがあります。
- ダビングの最初と最後に、受信している映像などが録画されることがあります。
- ダビング中は、「電源」を押して電源を切ることはできません。
- あらかじめ再生される順番が決まっていたり、メニューが表示されるように作られた DVD ディスクは、正常にダビングできない場合があります。
- チャプター単位でのダビングはできません。

## ワンタッチダビング（DVD → VTR）

「ダビング DVD → VTR」でも、DVD から VTR にダビングできます。

**DVD ディスクが停止しているときに、「ダビング DVD → VTR」を押す**




ディスクの現在の停止位置からビデオテープにダビングします。
ダビングを終了するには「停止」を押します。

# ディスク頭からダビング（DVD → VTR）

| DVD-RAM | DVD-RW ☑ Videoモード ☑ ファイナライズ済 ☑ 未ファイナライズ □ 新品 | DVD-R ☑ Videoモード ☑ ファイナライズ済 ☑ 未ファイナライズ □ 新品 |
|---|---|---|
| VTR | DVDビデオ | CD |

DVD に録画した内容を、ビデオテープにダビングできます。
DVD のすべての内容をダビングしたいときに、ご利用ください。



## 1 録画できるビデオテープを入れて、「VTR」を押す



- あらかじめ、録画を始めたい位置でビデオテープを停止しておきます。

## 2 「録画モード」を押して、VTRの録画モードを選ぶ



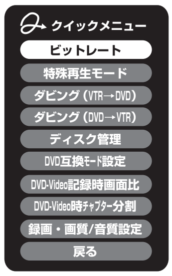
- 詳しくは 40ページをご覧ください。

## 3 ダビングしたいDVD を入れて、「DVD」を押す



## 4 「クイックメニュー」を押す

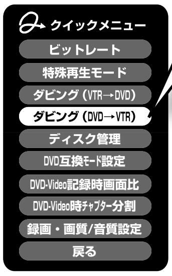




## 5




**方向ボタン（▲/▼）で「ダビング（DVD →VTR）」を選び、「決定」を押す**




## 6




**方向ボタン（▲/▼）で「ディスク頭からダビング」を選び、「決定」を押す**




- 「決定」を押すと、ダビングが開始されます。
- ダビングを途中で終了するには、「停止」を押します。

お知らせ

- ダビング中は本機で選局してテレビを見ることはできません。
- ビデオテープの終わりまでくるとダビングは終了します。
- 予約録画とダビングが重なった場合、ダビングは停止し、予約録画が優先されます。録画先の DVD ディスクまたは、ビデオテープの交換が必要なときは交換してください。
- DVD ディスクからダビングできるのは、オリジナルタイトルだけです。プレイリストはダビングできません。
- ダビング時、タイトルの切り換わり、チャプターの切り換わりのところで、VTR 側に頭出し信号（VISS 信号）が記録されます。
- 頭出し信号の間隔が短いときには、頭出しサーチをする場合などに正しく検出されないことがあります。
- ダビングの最初と最後に、受信している映像などが録画されることがあります。
- ダビング中は、「電源」を押して電源を切ることはできません。
- あらかじめ再生される順番が決まっていたり、メニューが表示されるように作られた DVD ディスクは、「ディスク頭からダビング」で正常にダビングできない場合があります。

# 1 タイトルダビング（DVD → VTR）

DVD-RAM | DVD-RW ☑ Videoモード ☑ ファイナライズ済 ☑ 未ファイナライズ □ 新品 | DVD-R ☑ Videoモード ☑ ファイナライズ済 ☑ 未ファイナライズ □ 新品

VTR | DVDビデオ | CD

DVD に録画した内容を一つ選んで、ビデオテープにダビングできます。
現在再生している DVD の番組を先頭からダビングしたいときなどに、ご利用ください。




## 1




### DVDで再生中のときは「停止」を押す

- 現在再生している DVD のタイトルを一つダビングします。

## 2




### 録画できるビデオテープを入れて、「VTR」を押す

- あらかじめ、録画を始めたい位置でビデオテープを停止しておきます。

## 3




### 「録画モード」を押して、VTRの録画モードを選ぶ

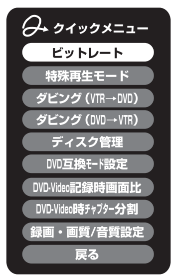
- 詳しくは40ページをご覧ください。

## 4




### 「DVD」を押して、「クイックメニュー」を押す

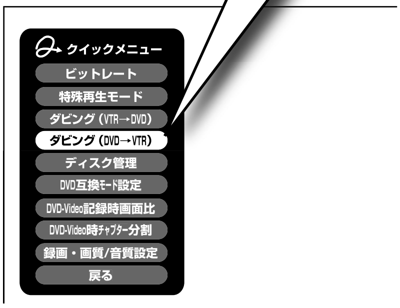
クイックメニューが表示されます。



# 5

## 方向ボタン（▲/▼）で「ダビング（DVD →VTR）」を選び、「決定」を押す




# 6

## 方向ボタン（▲/▼）で「1 タイトルダビング」を選び、「決定」を押す







- 「決定」を押すと、ダビングが開始されます。
- ダビングを途中で終了するには、「停止」を押します。

お知らせ

- ダビング中は本機で選局してテレビを見ることはできません。
- ビデオテープの終わりまでくるとダビングは終了します。
- 予約録画とダビングが重なった場合、ダビングは停止し、予約録画が優先されます。録画先の DVD ディスクまたは、ビデオテープの交換が必要なときは交換してください。
- ダビング時、タイトルの切り換わり、チャプターの切り換わりのところで、VTR 側に頭出し信号（VISS 信号）が記録されます。
- 頭出し信号の間隔が短いときには、頭出しサーチをする場合などに正しく検出されないことがあります。
- ダビングの最初と最後に、受信している映像などが録画されることがあります。
- ダビング中は、「電源」を押して電源を切ることはできません。
- あらかじめ再生される順番が決まっていたり、メニューが表示されるように作られた DVD ディスクは、「1 タイトルダビング（DVD → VTR）」で正常にダビングできない場合があります。
- チャプター単位でのダビングはできません。

# 見るナビダビング（DVD → VTR）

DVD-RAM　DVD-RW ☑Videoモード ☑ファイナライズ済 ☑未ファイナライズ □新品　DVD-R ☑Videoモード ☑ファイナライズ済 ☑未ファイナライズ □新品

VTR　DVDビデオ　CD

見るナビで選択したタイトル／チャプターだけを、DVD から VTR にダビングします。
タイトル内のチャプターだけをダビングしたいときなど、この方法でダビングをしてください。




## 1 録画できるビデオテープを入れて、「VTR」を押す

VTR

- あらかじめ、録画を始めたい位置でビデオテープを停止しておきます。

## 2 「録画モード」を押して、VTRの録画モードを選ぶ

録画モード

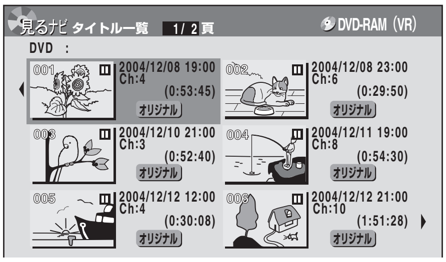
- 詳しくは 40 ページをご覧ください。

## 3 ダビングしたいDVDを入れて、「DVD」を押す

DVD

## 4 「DVD」を選んだあとで、停止中または再生中に「見るナビ」を押す

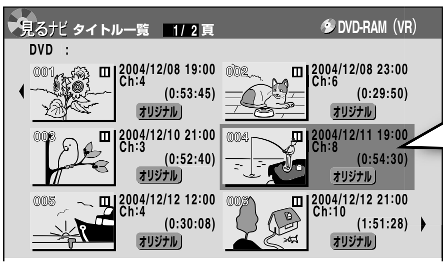
見るナビ




見るナビ画面が表示されます。

- 「見るナビ」をもう一度押すと、画面が消えます。

## 5




ダビングするタイトル(またはチャプター)を選ぶ

- 「**スキップ(⏮/⏭)**」：前後のページに移動します。
- チャプターをダビングしたいときは、選んでいるタイトルで「A」を押してチャプターを表示させます。
  ダビングしたいチャプターを方向ボタン(▲/▼/◀/▶)で選んでおいてください。

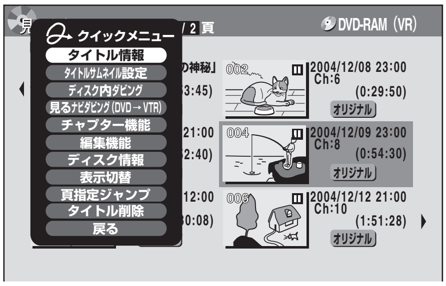
スキップ　A

## 6

クイックメニュー



### 「クイックメニュー」を押す

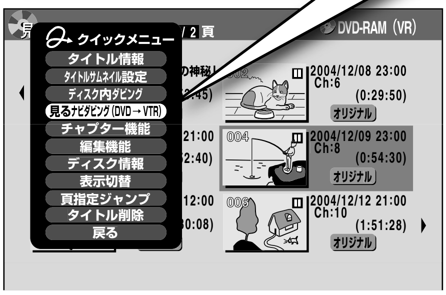



「クイックメニュー」が表示されます。

## 7




### 「見るナビダビング（DVD→VTR）」を選び、「決定」を押す




- 「決定」を押すと、ダビングが開始されます。
- ダビングを途中で終了するには、「停止」を押します。

お知らせ

- ダビング中は本機で選局してテレビを見ることはできません。
- ビデオテープの終わりまでくるとダビングは終了します。
- DVD の再生が終わると、ダビングは停止します。
- ダビング時、チャプターの切り換わりのところで、VTR 側に頭出し信号が記録されます。
- 頭出し信号の間隔が短いときには、頭出しサーチをする場合などに正しく検出されないことがあります。
- ダビングの最初と最後に、受信している映像などが録画されることがあります。
- ダビング中は、「電源」を押して電源を切ることはできません。
- 予約録画の開始時間になると、ダビングは停止します。

# ディスク内ダビング（パーツ単位でダビングする）

DVD-RAM | DVD-RW □ Videoモード □ ファイナライズ済 □ 未ファイナライズ □ 新品 | DVD-R □ Videoモード □ ファイナライズ済 □ 未ファイナライズ □ 新品
VTR | DVDビデオ | CD

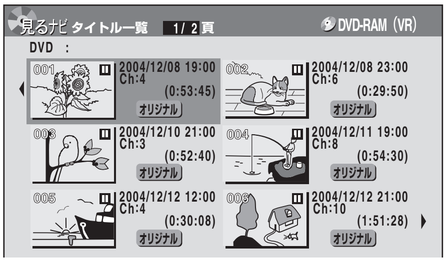
DVD-RAM ディスクに録画したタイトルやチャプターを、同じ DVD-RAM ディスクにそのままダビングします。
プレイリストをオリジナル化するときなどに活用してください。




## 1 再生中、または停止中に、「見るナビ」を押す




見るナビ画面が表示されます。




## 2 ダビングするタイトル（またはチャプター）を、方向ボタンで選ぶ




- 「**スキップ(I◀◀/▶▶I)**」：前後のページに移動します。
- 「**A**」：選んでいるタイトルのチャプターを表示します。
  もう一度押すと、タイトルに戻ります。

## 3 「クイックメニュー」を押す



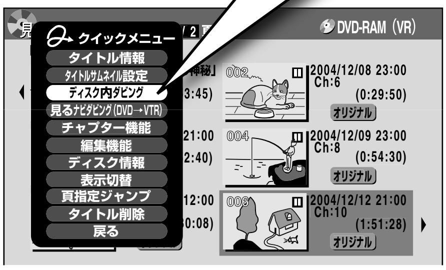

クイックメニューが表示されます。



## 4



**方向ボタン（▲/▼）で「ディスク内ダビング」を選び、「決定」を押す**




見るナビディスク内ダビング画面が表示されます。
停止中に「ディスクダビング」を押しても、この画面を表示させることができます。

## 5



**「決定」を押す**




ダビングが始まります。
進行状況が画面と本体表示窓に表示されます。
コピーが終わると表示が消え、ブザーが鳴ります。

- ディスク内ダビングが終了したら自動的に電源が切れるように設定しておくことができます。

(1) ダビング中に「**クイックメニュー**」を押す
(2) 方向ボタン（▲/▼）で「終了後電源切る」を選び、「**決定**」を押す

**お知らせ**

- ダビングしたプレイリストはオリジナルになります。ダビング元はプレイリストのままです。
- パーツはダビングをするとそれぞれタイトルになります。
- ダビングよりも予約録画が優先されるため、ダビング中に予約録画の開始時刻が近づくとダビングが中止される場合があります。その場合、途中までダビングされた内容は削除されます。
- ディスクの残量が少ないなど、何かの事情でダビングができないときは、画面にメッセージが出ます。そこに書かれた指示にしたがって操作してください。
- 内容・手順によっては、一部の管理情報や付属情報などがダビングされない場合があります。
- 静止画タイトルおよび静止画と動画が混在するタイトルは、ダビングできません。

### ダビングを途中で中止したいときは

**1) ダビング中に、「クイックメニュー」を押す**




クイックメニューが表示されます。

**2) 方向ボタン（▲/▼）で「ダビング中止」を選び、「決定」を押す**

**お知らせ**

- ダビングを途中で中止した場合、途中までダビングした内容は削除されます。

# ディスク一覧

ディスク一覧を活用して、ディスクの情報を登録して
管理しましょう。

# ディスク一覧の使いかた

DVD-RAM | DVD-RW □Videoモード □ファイナライズ済 □未ファイナライズ □新品 | DVD-R □Videoモード □ファイナライズ済 □未ファイナライズ □新品
VTR | DVDビデオ | CD

**本機に登録されているすべてのDVD-RAMディスクについて、番号順にディスク番号、ディスク名、推量残量を表示します。**
**この情報を利用して、見たいディスクや空きのあるディスクが簡単に探せます。**
ディスク一覧はおもに以下のような使いかたができます。
●ディスクの情報を確認する
●どのDVD-RAMディスクにどのくらい空き容量があるかを調べる

## ディスク一覧の基本操作

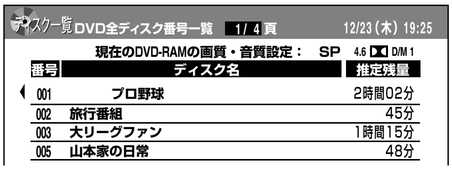



### 1 「ディスク一覧」を押す




「ディスク一覧　DVD全ディスク番号一覧」画面が表示されます。

例

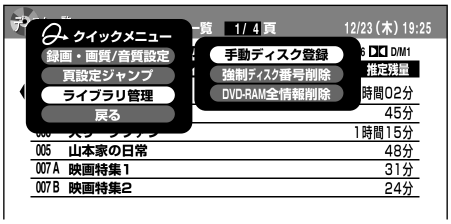



### 2 「クイックメニュー」を押す




「クイックメニュー」が表示されます。

例




### 3 方向ボタン（▲/▼）で項目を選び、「決定」を押す




実際に項目を選んでの操作内容は、次ページ以降をご覧ください。

お知らせ
- 手順を途中でやめるには、「ディスク一覧」を押します。
- DVD-R/RWディスクはディスク一覧で管理できません。
- 「このディスクは1回だけ録画が可能な番組の録画に対応しています」などの記載がないDVD-RAMディスクでもディスク一覧機能を利用できますが、そのディスクを本機以外で使用すると、ディスク一覧が正しく機能しなくなることがあります。この記載があるDVD-RAMディスクをお使いください。
- 管理できるディスクの数は60枚までです。
- ディスク一覧で表示されるディスク名は登録されたディスク名より短く表示される場合があります。

## 別の画質・音質設定を想定してディスクの残量を調べる

**1)** 「ディスク一覧」を押す

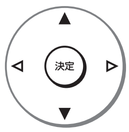



**2)** 「クイックメニュー」を押す




クイックメニューが表示されます。

**3)** 方向ボタン（▲/▼）で「録画・画質 / 音質設定」を選び、「決定」を押す



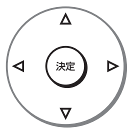

例




**4)** 「値変更 (⏮/⏭)」で設定を選ぶ（148 ページ）




**5)** 「決定」を押す




選んだ設定で録画可能な時間が「推定残量」に表示されます。

## 目的のディスクを探す

**1)** 「ディスク一覧」を押す

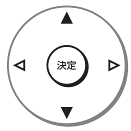



**2)** 「クイックメニュー」を押す




クイックメニューが表示されます。

**3)** 方向ボタン（▲/▼）で「頁指定ジャンプ」を選び、「決定」を押す



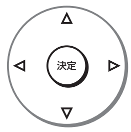

例




**4)** 方向ボタン（▲/▼）または「値変更 (⏮/⏭)」でページ番号を入力する




**5)** 「決定」を押す




選んだページが表示されます。

ディスク一覧の使いかた（つづき）

## 手動ディスク登録をする

**本機以外で録画したディスクを使うときなど、本機にないディスク情報をディスク一覧に追加したいときに使います。**




**1** 本機のディスク一覧に情報を追加したいDVD-RAMディスクを本機に入れて、「DVD」を押す

DVD

**2** 「ディスク一覧」を押す

ディスク一覧

**3** 「クイックメニュー」を押す

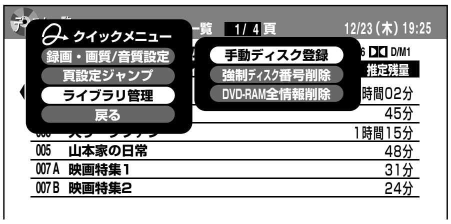
クイックメニュー

「クイックメニュー」が表示されます。

**4** 方向ボタン（▲/▼）で「ライブラリ管理」を選び、「決定」を押す

サブメニューが表示されます。

例




**5** 方向ボタン（▲/▼）で「手動ディスク登録」を選び、「決定」を押す

**6** 「方向ボタン（◀/▶）で「はい」を選び、「決定」を押す

**お知らせ**

- 本機以外の機器で録画されたディスクのディスク名は最大で全角 12 文字です。
- 本機で録画されたディスクを本機以外の機器で編集すると、ディスク一覧情報が消えたり、本機での動作に影響がある場合があります。
- 「ライブラリ管理」の手動ディスク登録をすると、ディスク一覧内にディスク番号の同じディスクが複数できることがあります。このような場合には、「ディスク情報を変更する」（135 ページ）をしてください。

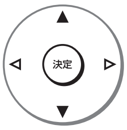
## 本機にはいっているディスクの情報を確認する

**1)** 停止中に「クイックメニュー」を押す



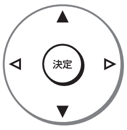

クイックメニューが表示されます。

**2)** 方向ボタン（▲/▼）で「ディスク管理」を選び、「決定」を押す

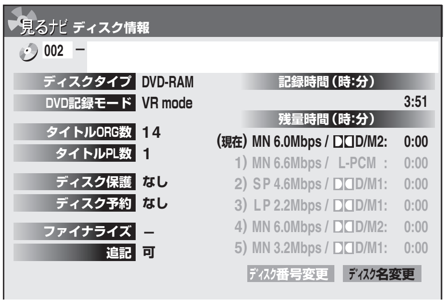



**3)** 方向ボタン（▲/▼）で、「ディスク情報」を選び、「決定」を押す

本機にはいっているディスクの情報を確認できます。




例




## ディスク情報を変更する

DVD-RAM のディスク番号やディスク名を変更できます。

**1)** 停止中に「クイックメニュー」を押す




クイックメニューが表示されます。

**2)** 方向ボタン（▲/▼）で「ディスク管理」を選び、「決定」を押す

**3)** 方向ボタン（◀/▶）で「ディスク番号変更」または「ディスク名変更」を選び、「決定」を押す

・「ディスク番号変更」

方向ボタン（▲/▼/◀/▶）で番号を選び、「決定」を押す

・「ディスク番号変更」

「文字入力のしかた」（57 ページ）にしたがって、ディスク名を変更する

## タイトルの情報を見る

**1)** 再生中または見るナビ画面表示中にクイックメニューから「タイトル情報」を選んで「決定」を押す

選んでいるタイトルの情報が見られます。




クイックメニューを使って、以下の操作ができます。
（「クイックメニュー」ボタンを押してクイックメニューを表示させ、方向ボタン（▲/▼）で各項目を選び、「決定」を押してください。）




タイトル名入力：
文字入力画面が表示されます。
57 ページの要領で、タイトル名を入力します。

チャプター名入力：
（名前を入力するチャプターを、「スキップ（⏮/⏭）」で表示させてから選んでください。）
文字入力画面が表示されます。
57 ページの要領で、チャプター名を入力します。

チャプター名削除：
（対象のチャプターを、「スキップ（⏮/⏭）」で表示させてから選んでください。）

録画日時入力：
日付の項目に移動します。

保護設定：
選んでいるタイトルの保護を設定します。
保護設定のマーク「🔒」がつきます。

ジャンル変更：
サブメニューが表示されます。
方向ボタン（▲/▼）でジャンルを選び、「決定」を押します。
選んだジャンル名とマークが表示されます。

お知らせ
• 対象のディスクがはいっていないと設定を変更できません。

ディスク一覧の使いかた（つづき）

## ディスク番号を削除する

不要になったDVD-RAMディスクの番号は、強制的に削除することで他のディスクの番号として使えるようになります。

**1)「ディスク一覧」を押す**




**2)「クイックメニュー」を押す**




クイックメニューが表示されます。

**3) 方向ボタン（▲/▼）で「ライブラリ管理」を選び、「決定」を押す**

**4) 方向ボタン（▲/▼）で、「強制ディスク番号削除」を選び、「決定」を押す**

**5) 削除したいディスクの番号を、「値変更（⏮/⏯）」で入力し、「決定」を押す**

**6) 方向ボタン（◀/▶）で「はい」を選び、「決定」を押す**

## ディスク情報だけをすべて消す

ディスク情報を最初から整理し直したいときなどに使います。

**1)「ディスク一覧」を押す**




**2)「クイックメニュー」を押す**




クイックメニューが表示されます。

**3) 方向ボタン（▲/▼）で「ライブラリ管理」を選び、「決定」を押す**

**4) 方向ボタン（▲/▼）で、「DVD-RAM 全情報削除」を選び、「決定」を押す**

DVD-RAMディスクの全ディスク情報を削除します。

**5) 方向ボタン（◀/▶）で「はい」を選び、「決定」を押す**

# 機能設定

本機では、さまざまな機能があらかじめ設定されています。
お使いの条件やお好みに合わせて設定を変えられます。

# 設定の変更と機能の設定

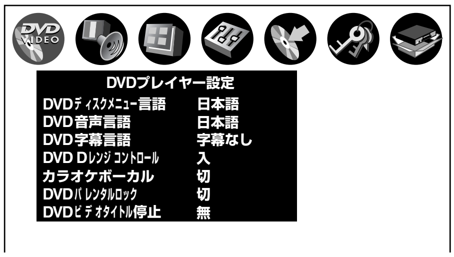
本機では、さまざまな機能があらかじめ設定されています。お使いの条件やお好みに合わせて設定を変えられます。




## 1 停止中に、「設定」を押す



設定画面が表示されます。

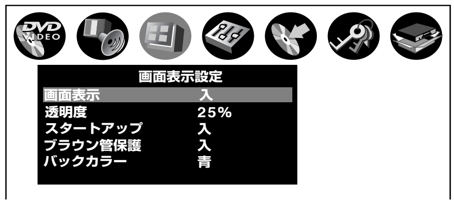



## 2 方向ボタン（◀/▶）で、設定したい項目のグループを選び、「決定」を押す



項目の内容は次のページをご覧ください。

例：「画面表示設定」を選んだとき




## 3 方向ボタン（▲/▼）で、設定したい項目を選び、「決定」を押す



## 4 ⇨139 ページ以降の説明を参照して、方向ボタン（▲/▼）などで設定し、「決定」を押す



- 同じグループの他の項目を設定するときは、手順 3、4 をくり返します。
- 他のグループに移るには、「B」を押してから、手順 2 ～ 4 を行ないます。

## 5 「設定」を押す



画面が消え、設定は終わりです。

お知らせ

- 「設定」は再生中にも押せますが、項目によっては表示が薄くなって選べない場合があります。これらの項目はいったん再生を止めてから設定してください。
- 「設定」は、録画中、別タイトル再生中、タイムスリップ再生中には使えません。
- 「設定」は、VTR を選択中には使えません。

| 項目 | 設定内容 | ページ |
|---|---|---|
| **DVDプレイヤー設定** | | |
| DVDディスクメニュー言語<br>DVDビデオ | DVDビデオディスクに記録してある各国語のディスクメニューのうち、どの言語を優先して表示するかを設定します。 | 142ページ |
| DVD音声言語<br>DVDビデオ | DVDビデオディスクに記録してある各国語の音声のうち、どの言語を優先して再生するかを設定します。 | 142ページ |
| DVD字幕言語<br>DVDビデオ | DVDビデオディスクに記録してある各国語の字幕のうち、どの言語を優先して表示するかを設定します。 | 142ページ |
| DVD Dレンジコントロール<br>DVD-RAM DVD-R DVD-RW DVDビデオ | 夜間など、音量を下げて再生するときに、小さい音までよく聞こえるようにする機能を設定します。 | 143ページ |
| カラオケボーカル<br>DVDビデオ | DVDカラオケ対応ディスクで再生ボーカルを出力するかしないかを設定します。 | 143ページ |
| DVDパレンタルロック<br>DVDビデオ | パレンタルロック機能の内容や入／切を設定します。 | 143ページ |
| DVDビデオタイトル停止<br>DVD-R DVD-RW DVDビデオ | DVDビデオディスクの再生時、一つのタイトルが終わったら再生をやめるか、そのまま続けるかを設定します。 | 144ページ |
| **映像・音声設定** | | |
| TV画面形状<br>DVD-RAM DVD-R DVD-RW DVDビデオ | 接続してあるテレビの画面形状に合わせて、優先して再生したい画面形状を設定します。 | 144ページ |
| 静止画<br>DVD-RAM DVD-R DVD-RW DVDビデオ | 一時停止させたときの画像の解像度を設定します。 | 144ページ |
| 映像調整選択<br>DVD-RAM DVD-R DVD-RW DVDビデオ | 標準または3種類のカスタム画質から選択します。 | 144ページ |
| 映像調整<br>DVD-RAM DVD-R DVD-RW DVDビデオ | 画質を調整して保存します。 | 144ページ |
| プログレッシブ変換<br>DVD-RAM DVD-R DVD-RW DVDビデオ | 再生する素材に合わせて、出力時の変換方式を設定します。（プログレッシブ方式のテレビに接続しているとき。） | 145ページ |
| 再生DNR<br>DVD-RAM DVD-R DVD-RW DVDビデオ | ノイズの少ない画面で再生できます。 | 145ページ |
| 音声出力設定<br>DVD-RAM DVD-R DVD-RW DVDビデオ CD | 接続のしかたに合わせて、どの音声方式を出力するかを設定します。 | 146ページ |
| バーチャルサラウンド設定<br>DVD-RAM DVD-R DVD-RW DVDビデオ | 二つのスピーカーだけでも広がりと奥行き感のある音響効果で再生する機能を設定します。 | 146ページ |

設定の変更と機能の設定(つづき)

| 項目 | 設定内容 | ページ |
|---|---|---|
| **画面表示設定** | | |
| 画面表示<br>DVD-RAM DVD-R DVD-RW DVDビデオ CD | 本機の動作状態(「▶」など)を画面に表示するかどうかを設定します。 | 146ページ |
| 透明度<br>DVD-RAM DVD-R DVD-RW DVDビデオ CD | 画面表示を出しているときの、その下の画像に対する濃さを設定します。 | 146ページ |
| スタートアップ | 電源を入れたときに自動的に表示する動画の有無を設定します。 | 146ページ |
| ブラウン管保護<br>DVD-RAM DVD-R DVD-RW DVDビデオ CD | 静止画のテレビ画面への焼付きを軽減する機能を設定します。 | 146ページ |
| バックカラー | 映像入力信号がないときの画面の状態を選びます。 | 147ページ |

| 項目 | 設定内容 | ページ |
|---|---|---|
| **各種操作設定** | | |
| 操作音設定<br>DVD-RAM DVD-R DVD-RW DVDビデオ CD | 本機を操作したときの操作音の有無を設定します。 | 147ページ |
| 終了時お知らせ音設定<br>DVD-RAM DVD-R DVD-RW | ダビングなどを終了するときのブザー音の有無を設定します。 | 147ページ |
| リモコンモード | 本機が受けつけるリモコンのモードを切り換えます。 | 147ページ |
| ワンタッチスキップ設定<br>DVD-RAM DVD-R DVD-RW DVDビデオ CD | 「ワンタッチスキップ」ボタンを押すごとにスキップする幅を選びます。 | 147ページ |
| ワンタッチリプレイ設定<br>DVD-RAM DVD-R DVD-RW DVDビデオ CD | 「ワンタッチリプレイ」ボタンを押すごとに戻る幅を選びます。 | 147ページ |
| タイトルサムネイル設定<br>DVD-RAM DVD-R DVD-RW | 録画したタイトルの最初からどのくらい経過した場面をタイトルのサムネイルにするかを選びます。 | 147ページ |
| タイトル再生設定<br>DVD-RAM | タイトルごとのレジューム再生をするか、連続再生をするかを設定します。 | 147ページ |
| スチル集再生速度<br>DVD-RAM | 静止画集を再生するときの、静止画1枚あたりの表示時間を設定します。 | 147ページ |

| 項目 | 設定内容 | ページ |
|---|---|---|
| **録画機能設定** | | |
| 録画・画質/音質設定<br>DVD-RAM DVD-R DVD-RW | 録画時にビットレートをマニュアルで設定する場合のために、その初期値をあらかじめ決めておきます。 | ➡148ページ |
| 録画映像モード<br>DVD-RAM DVD-R DVD-RW | 「映像・音声設定」の「映像調整」で画質が調整しきれないときにだけ使用する設定です。 | ➡148ページ |
| DVD-Video記録時画面比<br>DVD-R DVD-RW | DVD-R/RW録画・ダビング時の画面比の設定をします。 | ➡148ページ |
| DVD互換モード<br>DVD-RAM DVD-R DVD-RW | DVD-R/RW録画時の音声を設定します。 | ➡149ページ |
| DVD-Video時チャプター分割<br>DVD-R DVD-RW | DVD-R/RW録画時に、自動的に指定した間隔でチャプター分割するかどうかを選びます。 | ➡149ページ |
| 録画DNR<br>DVD-RAM DVD-R DVD-RW | 録画時に3次元デジタルノイズリダクションを使用するかどうかを設定します。 | ➡149ページ |
| 3次元Y／C分離<br>DVD-RAM DVD-R DVD-RW | 3次元デジタルフィルターによるY/C（輝度/色）分離をするかどうかを設定します。 | ➡149ページ |

| **管理設定** | | |
|---|---|---|
| ジャンル設定<br>DVD-RAM DVD-R DVD-RW | よく使うジャンル名をメニューに登録します。 | ➡150ページ |
| 待機時省エネ設定 | FL管の消灯をするかどうかを設定します。 | ➡150ページ |
| DVD-RAM物理フォーマット<br>DVD-RAM | DVD-RAMディスクの物理フォーマットを実行します。 | ➡150ページ |
| VTR設定<br>VTR | VTRの設定をします。 | ➡150ページ |
| バージョン（メイン／DVDドライブ） | 本機のソフトウェアバージョンと本機搭載DVDドライブのソフトウェアバージョンを表示しています。<br>（設定する項目ではありません） | |

| **初回設定** |
|---|
| 「時刻設定」、「チャンネル設定」、「ジャストクロック」については、準備・簡単操作編➡21 ～ 28 ページをご覧ください。 |

## DVD プレイヤー設定

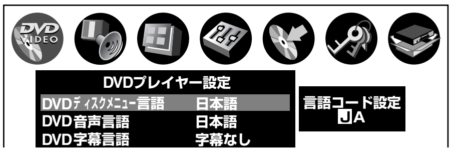
### DVD ディスクメニュー言語

DVDビデオ

**英語：**
英語でディスクメニューを表示します。

**日本語：**
日本語でディスクメニューを表示します。

**その他：**
ディスクメニューを表示する言語が選べます。
「決定」を押したあとで、以下の手順 1) ～ 4) を行なってください。




**1)** 「言語コード表」（158 ページ）で、希望の言語のコードを確認する

**2)** 方向ボタン（▲/▼）または､「値変更」を押して､コードの第 1 字を選ぶ

**3)** 方向ボタン（◀/▶）でカーソルを移動させ、
方向ボタン（▲/▼）または、「値変更」でコードの第 2 字を選ぶ

**4)** 「決定」を押す

お知らせ

- 該当する言語のディスクメニューがない場合は、ディスクで指定された言語で表示されます。

### DVD 音声言語

DVDビデオ

**英語：**
英語で音声を再生します。

**日本語：**
日本語で音声を再生します。

**その他：**
音声を再生する言語が選べます。
「決定」を押したあとで、以下の手順 1) ～ 4) を行なってください。




**1)** 「言語コード表」（158 ページ）で、希望の言語のコードを確認する

**2)** 方向ボタン（▲/▼）または、「値変更」でコードの第 1 字を選ぶ

**3)** 方向ボタン（◀/▶）でカーソルを移動させ、
方向ボタン（▲/▼）または、「値変更」でコードの第 2 字を選ぶ

**4)** 「決定」を押す

お知らせ

- ディスクによっては、ディスクで決められている音声になります。

### DVD 字幕言語

DVDビデオ

**英語：**
英語で字幕を表示します。

**日本語：**
日本語で字幕を表示します。

**字幕なし：**
字幕を表示しません。

**その他：**
字幕を表示する言語が選べます。
「決定」を押したあとで､以下の手順 1) ～ 4) を行ってください。




**1)** 「言語コード表」（158 ページ）で、希望の言語のコードを確認する

**2)** 方向ボタン（▲/▼）でコードの第 1 字を選ぶ

**3)** 方向ボタン（◀/▶）でカーソルを移動させ、
方向ボタン（▲/▼）または、「値変更」でコードの第 2 字を選ぶ

**4)** 「決定」を押す

お知らせ

- ディスクによっては、ディスクで決められている言語で字幕が表示されることがあります。
- ディスクによっては、字幕の言語はディスクメニューを使って選ぶようになっている場合があります。このときは、「メニュー」でディスクメニューを表示させてから字幕の言語を選んでください。

### DVD Dレンジコントロール

DVD-RAM DVD-R DVD-RW DVDビデオ

夜間など、音量を下げて再生するときに、小さい音までよく聞こえるようにする機能です。

**切：**
　D レンジコントロール機能が働きません。

**入：**
　D レンジコントロール機能が働きます。

**お知らせ**

- ドルビーデジタルで記録されたディスクのときだけ、この機能が働きます。
- この機能の効果のレベルはディスクによって異なります。

### カラオケボーカル

DVDビデオ

**切：**
　ボーカル（歌声）を出力しません。

**入：**
　ボーカル（歌声）を出力します。

**お知らせ**

- ドルビーデジタルマルチチャンネルで記録されたDVD カラオケディスクのときだけ、この機能が働きます。
- カラオケをお楽しみになるときは、本機にアンプ等を接続してください。

### DVD パレンタルロック

DVDビデオ

パレンタルロックに対応した DVD ビデオディスクには、あらかじめ規制レベルが設定されています。規制レベルの内容および規制方法はディスクによって異なります。たとえばディスク全体が再生できない場合のほか、過激な暴力シーンをカットしたり、別のシーンに自動的に差し替えて再生されます。

**お願い**

- ディスクによっては、パレンタルロックに対応しているかどうかの区別がつきにくいものがあります。
  必ず、設定したパレンタルロックの機能が働くことを確認してください。

**入：**
　パレンタルロック機能を働かせたり、設定の内容を変えるときに選びます。
　「決定」を押したあとで、右記の手順 1) ～ 3) を行なってください。

**切：**
　パレンタルロック機能は働きません。
　「決定」を押したあとで、右記の手順 1) を行なってください。

**1) 番号ボタンで 4 桁の暗証番号を入力し、「決定」を押す**

初めてお使いになる場合は、番号ボタンで 4 桁の暗証番号を入力し、設定します。番号を入れまちがえたときは、「決定」を押す前に「クリア」を押して、入力し直します。

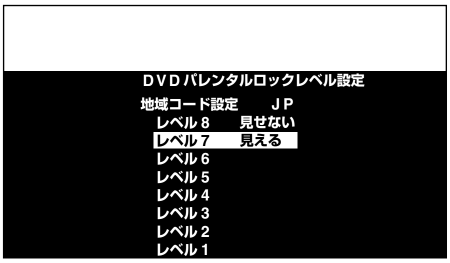
**2) 下の表を参照して、設定したい規制レベルの国／地域のコードを入力する**

| 国／地域 | コード |
|---|---|
| オーストラリア | AU |
| ベルギー | BE |
| カナダ | CA |
| 中国 | CN |
| 中国香港 | HK |
| デンマーク | DK |
| フィンランド | FI |
| フランス | FR |
| ドイツ | DE |
| インドネシア | ID |
| イタリア | IT |
| 日本 | JP |
| マレーシア | MY |
| オランダ | NL |
| ノルウェー | NO |
| フィリピン | PH |
| ロシア | RU |
| シンガポール | SG |
| スペイン | ES |
| スウェーデン | SE |
| スイス | CH |
| 台湾 | TW |
| タイ | TH |
| イギリス | GB |
| アメリカ | US |

a) 方向（▲/▼）でカーソルを移動させ、「値変更」でコードの第 1 字を選ぶ

b) 方向（◀/▶）でカーソルを移動させ、「値変更」でコードの第 2 字を選ぶ

**3) 方向（▲/▼）で設定したい規制レベルを選び、「決定」を押す**




選んだ規制レベルより上のレベルのディスクは、パレンタルロックを「切」にしないかぎり、再生できなくなります。たとえばレベル 7 を設定すると、レベル 8 以上はロックされ再生できなくなります。

「US」以外を選んだ場合のレベル設定は将来のために用意されたものです。適切な設定レベルは、実際にパレンタルロックに対応した DVD ビデオディスクをお買い上げになられたときに、お客様ご自身で動作させてご確認ください。

「US」を選んだときの規制レベルは、次のように対応しています。

| | |
|---|---|
| レベル 7：NC-17 | レベル 3：PG |
| レベル 6：R | レベル 1：G |
| レベル 4：PG13 | |

### ■パレンタルロックの規制レベルを変えるには

**手順 1）～ 3）を行う**

### ■暗証番号を変えるには

**1)「入」または「切」を選び、「決定」を押し、暗証番号入力画面で「停止」を 4 回押し、さらに「決定」を押す**

暗証番号が解除されます。

**2) 番号ボタンで新しい 4 桁の暗証番号を入力する**

**3)「決定」を押す**

## DVD ビデオタイトル停止

DVD-R　DVD-RW　DVDビデオ

**無：**

一つのタイトルが終わってもそのまま次のタイトルが再生できます。

**有：**

一つのタイトルが終わったら、ディスクの作りに応じた動作をします。
本機で録画した未ファイナライズの DVD-R/RW の場合は、次のタイトルが再生されます。ただし次のタイトルがない場合、再生が停止します。

# 映像・音声設定

## TV 画面形状

DVD-RAM　DVD-R　DVD-RW　DVDビデオ

接続しているテレビの画面形状に合わせて、優先して再生したい画面形状を設定します。
設定の詳細は、準備・簡単操作編「テレビ画面形状を設定する」をご覧ください。

## 静止画

DVD-RAM　DVD-R　DVD-RW　DVDビデオ

**自動：**

通常はこの設定にします。動きのある画像でもぶれずに一時停止します。

**フレーム：**

動きのない画像を、特に高解像度で一時停止させたいときに選びます。

## 映像調整選択

DVD-RAM　DVD-R　DVD-RW　DVDビデオ

画質の設定を 4 種類（標準／設定 1 ／設定 2 ／設定 3）のうちから選びます。

## 映像調整

DVD-RAM　DVD-R　DVD-RW　DVDビデオ

調整した画質の設定を 3 種類まで記憶できます。

**1) 方向ボタン（▲/▼）で、記憶する番号（1 ～ 3）を選び、「決定」を押す**



**2)** **方向ボタン（▲/▼）で調整項目を選び、方向ボタン（◀/▶）で値を調整する**

**明るさ**
(0) 標準 ⇔ 明るくなる (7)

**コントラスト**
(−7) 淡くなる ⇔ 標準 (0)

**色の濃さ**
(−7) 薄くなる ⇔ 標準 (0)

**エッジ強調**
(OFF) 標準 ⇔ 輪郭をシャープに (ON)

**3)** **調整が終わったら、「決定」を押す**

## プログレッシブ変換

DVD-RAM DVD-R DVD-RW DVDビデオ

DVD ビデオディスクの記録内容には、一般的にフィルム素材（フィルム映像を 24 コマ / 秒で記録）とビデオ素材（映像情報を 30 コマ / 秒で記録）の 2 種類があります。映像の種類に合わせて設定します。

**自動：**
通常の設定です。映像の種類がフィルム素材かビデオ素材かを自動的に判別し、それぞれ適した方法でプログレッシブ出力に変換します。

**ビデオ：**
映像をフィルター処理し、プログレッシブ出力に変換します。一般放送やビデオカメラで撮影された映像を見るのに適しています。

**フィルム：**
フィルム素材の映像を最適な方法でプログレッシブ出力に変換します。映画番組などを見るのに適しています。

お知らせ
- 映像によっては、輪郭がギザギザになったり、映像が二重にぶれて見えることがあります。

## 再生 DNR

DVD-RAM DVD-R DVD-RW DVDビデオ

ノイズを低減して再生する設定を選びます。
方向ボタン（▲/▼）で、設定する項目を選び、
方向ボタン（◀/▶）で､「入」または「切」を設定します。

3D-DNR：

**切：** この機能は働きません。

**入：** 映像信号に混入している全体的なノイズを低減します。

モスキート NR：

**切：** この機能は働きません。

**入：** MPEG 圧縮時に映像の輪郭部分に発生するモスキート（ちらつき）ノイズを低減します。

ブロック NR：

**切：** この機能は働きません。

**入：** MPEG 圧縮時に動きの激しい映像で画面の一部がブロック状にみえるノイズ（ブロックノイズ）を低減します。

DNR とは、Digital（デジタル） Noise（ノイズ） Reduction（リダクション） の略です。

お知らせ
- ディスクや場面によって、DNR 効果がわかりにくいことがあります。
- 設定を「入」にしたときに、場面によっては、細かな画が見えにくくなることがあります。
- 設定を「入」にしたときに、ディスクや場面によっては残像が発生したり、輪郭部のノイズが増加することがあります。このときは設定を「切」にしてください。

### 音声出力設定

DVD-RAM DVD-R DVD-RW DVDビデオ CD

接続に合わせて選びます。
出力される音声の種類については ⇨84 ページをご覧ください。

**ビットストリーム：**
ドルビーデジタルや DTS のデコーダを内蔵したアンプを本機に接続しているとき。
ドルビーデジタル、DTS で記録されたディスクを再生すると、それらのビットストリーム音声を出力します。

**アナログ 2ch：**
テレビやオーディオ機器を、アナログ端子で本機に接続しているとき。

**PCM：**
2ch デジタルステレオアンプを本機に接続しているとき。
ドルビーデジタルで記録されたディスクを再生すると、PCM（2ch）に音声を変換して出力します。

### バーチャルサラウンド設定

DVD-RAM DVD-R DVD-RW DVDビデオ

二つのスピーカーだけでも奥行きや広がりのある音響効果で再生できます。

**切：**
バーチャルサラウンド効果は働きません。

**入：**
バーチャルサラウンド効果が働きます。

お知らせ

- ドルビーデジタルで記録されたディスクのときだけ、この機能が働きます。
- ビットストリーム／ PCM 光端子でアンプなどに接続している場合は、音声出力設定が PCM のときだけこの機能が働きます。
- この機能が働くと音量が変わったように感じることがあります。
- この機能が働くと、ドルビープロロジックサラウンドが働かないかまたは通常と違って聞こえることがあります。
- 音声が歪む場合、バーチャルサラウンド設定を「切」にしてください。



## 画面表示設定

### 画面表示

DVD-RAM DVD-R DVD-RW DVDビデオ CD

**切：**
「 ▶ 」などの動作状態を画面に表示しません。

**入：**
「 ▶ 」などの動作状態を画面に表示します。

### 透明度

DVD-RAM DVD-R DVD-RW DVDビデオ CD

メニューやアイコンなどの画面表示の濃さを変えて、下の画像が透けて見えない度合いを選びます。

**0%：25%：50%**

### スタートアップ

**切：**
スタートアップ画面を表示しません。

**入：動画：**
電源を入れたときに、自動的にスタートアップ画面を表示します。

### ブラウン管保護

DVD-RAM DVD-R DVD-RW DVDビデオ CD

テレビ画面の焼付き軽減のために、再生画像の一時停止状態や GUI 表示（「見るナビ」画面など）が無操作で約15 分続くと、テレビ画面などに戻る機能です。
この機能を「入」にしておくと、本機がフリーズしても15 分ほど放置しておくと復帰できる場合があります。

**切：**
ブラウン管保護機能は働きません。

**入：**
ブラウン管保護機能が働きます。

この機能は、テレビ画面の焼付き防止を保証するものではありません。

### バックカラー

放送のないチャンネルを選んだときなど、映像入力信号のないときの画面の色を選びます。

**切**：色を設定しません。

**黒**：黒の画面色が設定されます。

**青**：青の画面色が設定されます。

**お願い**

- 受信の状態などによっては、映像が見えるときにバックカラーが働いたり、映像が見えないときにバックカラーが解除されることがあります。バックカラーの途切れが気になるときは「切」にしてください。

## 各種操作設定

### 操作音設定

DVD-RAM DVD-R DVD-RW DVDビデオ CD

本機を操作したときの操作音の有無を設定します。

**切**：
操作音は鳴りません。

**入**：
操作音が鳴ります。

**お知らせ**

- リモコンからの予約転送エラーの際など警告のためのブザー音はこの設定にかかわらず消せません。

### 終了時お知らせ音設定

DVD-RAM DVD-R DVD-RW

ダビングなどを終了するときのブザー音の有無を設定します。

**切**：
ブザー音は鳴りません。

**入**：
ブザー音が鳴ります。

**お知らせ**

- リモコンからの予約転送エラーの際など警告のためのブザー音はこの設定にかかわらず消せません。

### リモコンモード

リモコンのモードを設定します。当社製の 2 台目、3 台目の DVD ビデオレコーダーなどを使うときに、それぞれ異なったリモコンモードに設定すれば、誤操作の防止に役立ちます。
設定の詳細は、準備・簡単操作編「2 台目、3 台目の DVD ビデオレコーダーを本機のリモコンで操作する」(準備・簡単操作編 36 ページ）をご覧ください。

DR1：DR2：DR3

### ワンタッチスキップ設定

DVD-RAM DVD-R DVD-RW DVDビデオ CD

「ワンタッチスキップ」を押したときにスキップする幅を選びます。

5 秒：10 秒：30 秒：5 分

### ワンタッチリプレイ設定

DVD-RAM DVD-R DVD-RW DVDビデオ CD

「ワンタッチリプレイ」を押したときに戻る幅を選びます。

5 秒：10 秒：30 秒：5 分

### タイトルサムネイル設定

DVD-RAM DVD-R DVD-RW

録画したタイトルの最初からどのくらい経過した場面をタイトルのサムネイルにするかを選びます。

0 秒：3 秒：10 秒：35 秒：1 分：5 分

### タイトル再生設定

DVD-RAM

最後に再生した場所をタイトルごとに記憶させるかどうかを選びます。

**タイトル毎レジューム**：
最後に再生した場所をタイトルごとに記憶させ、次回はそこから再生をはじめられます。

**タイトル連続再生**：
DVD-RAM ディスクの中にあるタイトル（オリジナル、プレイリスト）を通して再生できます。タイトルの壁がないので停止位置は最後の一箇所を記憶します。
タイトルごとのレジュームはなくなり、DVD-RAM 一つになります。

### スチル集再生速度

DVD-RAM

静止画集を再生するときの、静止画 1 枚あたりの表示時間を設定します。

1 秒：2 秒：3 秒：5 秒：10 秒：ディスク指定値

## 録画機能設定

### 録画・画質 / 音質設定

DVD-RAM DVD-R DVD-RW

DVD に録画するときの画質と音質を組み合わせて（5 とおりまで）、あらかじめ決めておけます。
ここでの設定が、通常録画、および録画予約時の初期値として使われます。

例




#### 画質・音質の組合わせを作る

**1)** 方向ボタンで、項目（「モード」、「レート」、「音質」）を選ぶ

**2)** 「値変更」を押して設定を変える

#### 画質・音質の組合せを使う

**1)** 「値変更」で設定を変える

選んだ設定で録画できる時間の目安は、画面下部で確認できます。

**2)** 「決定」を押す

お知らせ

- 組合せの変更は、停止中、または「ディスク一覧」画面の「クイックメニュー」からの「録画・画質／音質設定」の選択でもできます。いずれからの変更でも、本機の設定が更新されます。
- 「SP」「LP」に設定すると「L-PCM」は選べません。
- 音質設定によって、画質設定のレートの上限が異なります。
- 画質のマニュアルレートは、2.0 から 9.2 の間で 0.2 刻みで設定できます。（1.0 から 1.4、1.4 から 2.0 の間では、0.2 刻みで設定できません。）

### 録画映像モード

DVD-RAM DVD-R DVD-RW

テレビ放送や外部入力の映像信号の明るさを調整します。
（本機の「映像·音声設定」の「映像調整」（144 ページ）で調整しきれない場合に使用してください。）

お願い

この設定は録画される映像信号に影響し、録画後に設定を変更しても録画済みの映像は元に戻りませんのでご注意ください。
ビデオテープからダビングするときなど、事前に画像の記録状態が確認できる場合は、まずしばらく再生して明るさの全体的な傾向を確認し、その上で設定されることをお勧めします。

**標準：**
本機で受信した信号や外部入力からの信号の明るさを、自動的に調整して記録します。通常はこの設定でご使用ください。

**モード 1：**
画面が明るすぎた場合に暗くして記録します。

**モード 2、3、4：**
数字が大きくなるにしたがって徐々に明るくなります。明るさの調整にご使用ください。

### DVD-Video 記録時画面比

DVD-R DVD-RW

DVD-R/RW 録画・ダビング時の画面比を設定します。

**4：3 固定**
アスペクト比を 4：3 で固定します。

**16：9 固定**
アスペクト比を 16：9 で固定します。

お知らせ

- 録画・画質設定がレート 1.0Mbps や 1.4Mbps に設定されているときは、本設定を 16：9 固定に設定している場合でも自動的に 4：3 固定で録画されます。

## DVD 互換モード

DVD-RAM DVD-R DVD-RW

録画するときに、DVD-Video 規格に記録できるようなかたち（映像や音声などの情報）で録画をするかどうかを設定します。

**切：**
「切」に設定して DVD-RAM に録画すると、主音声と副音声の両方が記録できます。

**入（主音声）：**
DVD-R/RW に記録できる状態で録画し、音声多重放送の場合、元の主音声だけを左右のチャンネルに記録します。

**入（副音声）：**
DVD-R/RW に記録できる状態で録画し、音声多重放送の場合、元の副音声だけを左右のチャンネルに記録します。

お知らせ
- DVD-R/RW に録画するときは、「切」に設定されている場合でも「入（主音声）」で録画されます。
- 画質のマニュアルレートが 3.0 から 3.8 のときは、「入」に設定すると、「切」の場合よりも画質が下がる場合があります。
- 「クイックメニュー」からも DVD 互換モードが設定できます。

## DVD-Video 時チャプター分割

DVD-R DVD-RW

DVD-R/RW 録画時に、指示した間隔で自動的にチャプター分割するかどうかを選びます。

**切：**
チャプター分割を設定しません。

**5 分、10 分、15 分、20 分：**
チャプター分割の間隔を 4 種類（5 分、10 分、15 分、20 分）のうちから選びます。

お知らせ
- チャプター数が上限に達したときは、チャプター分割されません。チャプター数の上限はディスクの状態によって変わります。

## 録画 DNR

DVD-RAM DVD-R DVD-RW

ノイズの多い映像からノイズを低減する 3 次元デジタルノイズリダクションのレベルを、映像に合わせて選びます。

**切：**3 次元デジタルノイズリダクションは働きません。

**弱：**効果が弱く働きます。

**強：**効果が強まります。

お知らせ
- 残像やちらつきが気になる場合は「切」にしてください。
- S 端子入力以外で「3 次元 Y/C 分離」が「入」のときは、録画 DNR 機能は働きません。

## 3 次元 Y ／ C 分離

DVD-RAM DVD-R DVD-RW

録画時に働く 3 次元デジタルフィルターによる Y/C（輝度／色）分離で、絵柄の上下境界で目立つ点状のちらつきや、こまかい絵柄で発生する色のちらつきを低減させます。

**切：**
この機能は働きません。
電波の受信状態が悪い地域での受信映像や残像が気になる場合にはこちらに設定します。

**入：**
この機能が働きます。
通常はこの状態に設定してください。

お知らせ
- 「3 次元 Y/C 分離」は、内蔵チューナーや映像入力（黄）端子からの信号のときにしか働きません。S 端子入力のときには、「3 次元 Y/C 分離」を切り換えても変化はありません。

## 管理設定

### ジャンル設定

DVD-RAM DVD-R DVD-RW

よく使うジャンル名をメニューに登録しておけます。ここで登録したジャンル名が、クイックメニューの「ジャンル変更」に表示されます。

**1)** **方向ボタン（▲/▼）で「現在ジャンル一覧」から変更したい項目を選び、「決定」を押す**

ジャンルグループの選択画面が表示されます。

**2)** **方向ボタン（▲/▼）で登録したいジャンルを含むグループを選び、「決定」を押す**

ジャンル名の選択画面が表示されます。
「グループ選択」の次のページを選択したいときは、方向ボタン（▶）を押します。

**3)** **方向ボタン（▲/▼）でジャンル名を選び、「決定」を押す**

選んだジャンルが「現在ジャンル一覧」の選んだ項目の場所に設定されます。

**4)** **1）～3）をくり返してジャンル名を登録する**

**5)** **登録が終わったら、「B」を押して「管理設定」のメニューに戻る**

### 待機時省エネ設定

電源が切れている間（待機状態）に本体表示窓を消灯させるかどうかを選びます。

**切：**
消灯しません。

**セーブ：**
待機時に自動的に消灯します。

### DVD-RAM 物理フォーマット

DVD-RAM

34 ページをご覧ください。

### VTR 設定

VTR

VTR での設定をします。

**●テープ残量**

ビデオテープの残量時間を正しく計算するため、使用するテープの長さを設定します。

120：160：180：210

**●再生 3D-DNR**

ビデオテープを再生するときの状態を設定します。（DVD 側で録画または再生中の場合は「入」にしても効果はありません。）

切：通常の再生画面になります。

入：レンタルビデオテープなど、ノイズを減らして再生します。

お知らせ

- 再生 3D-DNR を「入」にすると、VTR から DVD へのダビングのときには、録画 DNR および 3 次元 Y/C 分離の設定が無効になります。（再生 3D-DNR が優先されます。）

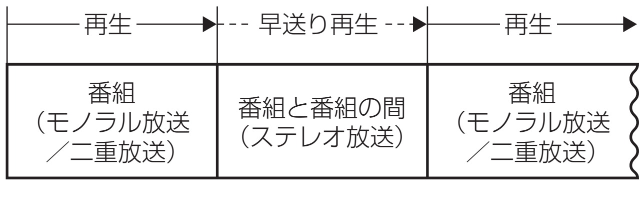
**●オートスキップ**

ステレオ放送とモノラル放送または二重放送の違いを検出し、ステレオ放送の部分だけを早送り再生します。

切：この機能は働きません。

入：番組と番組の間を飛ばします。

<オートスキップサーチするときの番組例>




お知らせ

- 番組がステレオ放送のときや、番組と番組の間の部分がモノラル放送または二重放送のときは、オートスキップできません。
- オートスキップできるのは、本機で録画したビデオテープだけです。
- 外部入力から録画したビデオテープはオートスキップできません。

・番組と番組の間の部分でも、モノラル放送や二重放送からステレオ放送の番組が始まると、早送り再生されます。また､電波の状態によっては正常にオートスキップしないことがあります。このときは「オートスキップ」の設定を「切」にしてください。
・VTR → DVD ダビング時は、オートスキップは働きません。

**●タイマー待機**

VTR の録画予約時にタイマー待機モードの機能を使うかどうかを選びます。

**タイマー待機モードについて**

タイマー待機モードとは VTR の予約録画が準備状態になっていることです。タイマー待機モード中は VTR 側での操作またはビデオテープの取り出しはできません。

有：タイマー待機の機能が使えます。
「有」に設定した場合は、VTR に録画予約をしたあとに必ずリモコンの「タイマー入／切」でタイマー待機モードを「入」にしてください。本体表示窓に◷マークが表示されます。この場合、タイマー待機モードが「入」になっていないときは、録画予約は実行されません。

無：タイマー待機の機能を使いません。
この場合は、タイマー待機モードを「入」にしてなくても予約録画は実行されます。

お知らせ

・タイマー待機設定「有」の状態でタイマー待機モードを「入」にすると､予約録画開始 5 分前になると「設定」と「ディスク一覧」の機能が使用できなくなります。
・タイマー待機モード「入」のときは、タイマー待機設定「有」／「無」の設定はできません。

## 録画画質設定と音声設定

下の表は録画時の画質設定と音質設定の組合せを示します。「×」の組合せは設定できません。

| | 音質設定 | | |
|---|---|---|---|
| | DD D /M1 | DD D /M2 | L-PCM |
| 画質設定 | DVD | DVD | DVD |
| SP | ○ | ○ | × |
| LP | ○ | ○ | × |
| マニュアル | ○ | ○ | ○* |
| ジャスト | ○ | ○ | ○ |

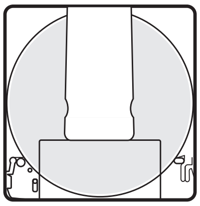
*「L-PCM」ではマニュアルモード 8.2Mbps 以上のレートで録画できません。

# その他

# 1 回だけ録画可能な番組（コピーワンス）の録画について

デジタル放送は番組制作サイドの著作権を守るためコピー制御信号を入れて録画を 1 回に制限する「1 回だけ録画可能」な（コピーワンス）番組を放送しています。

**デジタル時代の主流はDVD-RAM**



DVD-RAMは、映画やスポーツなどの二カ国語放送が録画できたり、より精密な編集機能が使えたりと、DVD-R/RW（Videoモード）にはないさまざまな機能を持っています。
カートリッジ付きで長期の保存にも適しています。

コピーワンス番組の録画には、著作権保護機能を盛り込んだCPRM対応のDVDメディアが必要です。本機ではDVD-Rや、DVD-RWには録画することができません。本機でコピーワンス番組を録画するときは、CPRM 対応の DVD-RAM をお使いください。

## ■本機での録画

- 1 回だけ録画可能な（コピーワンス）番組は一世代だけ録画が許された番組で、録画するとその時点で一世代目となり、コピー禁止のタイトルとなります。
- DVD-R、DVD-RW に書き込む際に利用する DVD-Video モードは、コピー禁止のタイトルを記録することが規格として対応できません ( コピー管理システムに対応していないためです )。

## ■各機能別の対処方法および制限

- 見るナビ : タイトル一覧 / チャプター一覧
  - ・コピーワンス番組のタイトルは、タイトルサムネイル、チャプターサムネイルともに保存しない仕様となり、表示するたびに、ディスク内のサムネイル画面を検索するため、表示に時間がかかります。
  - ・タイトル名の末尾の行にコピー禁止マークが表示されます。
  - ・DVD-R、DVD-RW に書き込む際に利用する DVD-Video モードは、コピー禁止のタイトルを記録することが規格として対応できません (DVD-Video モードに必要なコピー管理システムに対応していないためです )。
- 編集ナビ : プレイリスト編集
  - ・プレイリスト作成は可能ですが、作成したプレイリストをディスク内ダビングすることはできません ( コピー禁止タイトルは移動のみ可能なため、元々コピーしかできないプレイリストは、コピーが不可となり、結果的に高速ダビングができなくなります )。
- 編集ナビ :DVD-Video ファイナライズ
  - ・DVD-R、DVD-RW ディスクに書き込む際に利用する DVD-Video モードはコピー禁止のタイトルを記録することが規格として対応できません ( コピー管理システムに対応していないためです )。

# 故障かな…？と思ったら

故障かな…？とお思いのときは、アフターサービスをご依頼になる前に、次の点をお調べください。

## 電源

### ■ 電源がはいらない

- 電源が抜けている。
  → 電源プラグをしっかり差し込む。

## テレビの接続

### ■ テレビの映像が出ない

- 本機とテレビをつなぐ接続コードが抜けている、またははずれかけている。
  → 本機とテレビとの接続コードをしっかり差し直す。
- テレビ側の入力切換が間違っている。
  → 本機を接続している入力端子にテレビの入力切換を合わせる。

## テレビの受信

### ■ テレビが映らない

- アンテナ線がはずれている。
  → アンテナ線を差し直す。

### ■ テレビがきれいに映らない

- チャンネルの設定またはチャンネルの調整がずれている。
  → チャンネル設定またはチャンネル微調整を再設定する。（準備・簡単操作編27ページ）
- アンテナ線がはずれかけている。
  → アンテナ線をしっかり差し込む。
- 電波が弱い。
  → アンテナの設置方向を調整するか、市販のアンテナブースターを使用する。

## 再生

### ■ DVDやCDの再生ができない

- 記録されているフォーマットが未対応である。または本機で再生できるリージョン番号でない。
  → ディスクを確認する。
- ディスクによごれまたは傷が付いている。
  → ディスクのよごれを取るまたは交換する。

### ■ 再生中に、不自然なブロックノイズが見えるときがある

- 以下の場合に発生することがありますが、故障ではありません。
  — 元の映像にブロックノイズがすでにある状態での録画の場合
  — 天候などによって、受信状態が悪化した状態での録画の場合
  — 画像レート設定が低い状態での録画の場合
  — 画面の激しい変化に映像処理が対応できない場合
  — ディスク上の物理エラーによる場合
  再生でディスクからデータを読み出すときにエラーが発生すると、その部分でブロック状のノイズ（ブロックノイズ）が発生する場合があります。この現象は、エラーが発生した部分を何度もくり返して読み出す（リトライ）と起こりにくくなりますが、そのかわりに再生が途中で遅くなったり止まったりする可能性が高くなるので、本機ではエラー発生時の読み直し回数を制限して、そのときの再生が遅れたり止まったりしないようにしています。

### ■ ビデオテープの再生ができない

- タイマー待機モードが「入」になっている。
  → タイマー待機モードを「切」にする。（47、151ページ）

### ■ ビデオテープの取り出しができない

- タイマー待機モードが「入」になっている。
  → タイマー待機モードを「切」にする。（47、151ページ）

## 記録

### ■ DVD-RAMに記録ができない

- パソコンや他社機でディスクにプロテクトがかけられている。
  → 設定した機器でプロテクトを解除する。
- ディスクの空き容量が足りない。
  → 不要な部分を消去する(➡104ページ)、または新たなディスクを準備する。
- 初期化されていない。
  → ディスクを初期化する。(➡32ページ)
- 欠陥が多く発生している。
  → ディスクを物理フォーマットする。(➡34ページ)
- 物理フォーマットがされていない。
  → ディスクを物理フォーマットする。(➡34ページ)

### ■ DVDからVTRに切り換わらない

- タイムスリップ機能(TVお好み再生、追っかけ再生)を使っている。
  → タイムスリップ機能(TVお好み再生、追っかけ再生)を終了する。(➡66、67ページ)
- DVDで再生をしている。
  → DVDの再生を停止する(➡68ページ)

## 予約

### ■ 録画予約ができない

- 時計の時刻設定がされていない。
  → 時刻設定をする。(➡準備・簡単操作編21ページ)
- 予約内容がいっぱいになった。
  → 不要な予約を取り消す。(➡51ページ)

### ■ Gコード予約が正しく働かない

- 地域番号またはガイドチャンネルが正しく設定されていない。
  → 地域番号またはガイドチャンネルを正しく設定し直す。(➡準備･簡単操作編22､24ページ)

### ■ VTRの録画予約が実行されない

- タイマー待機設定「有」の状態で、タイマー待機モードが「入」になっていない。
  → 「タイマー入／切」でタイマー待機モードを「入」にする。(➡47、151ページ)

## リモコン

### ■ リモコンがきかない

- リモコンの電池が消耗している。
  → 電池を交換する。(➡準備・簡単操作編20ページ)
- リモコンが受光部に向けられていない。
  → リモコン送信部を本機受光部に向ける。
- リモコンと受光部が遠すぎる。
  → 約7m以内のところで操作する。
- リモコンと受光部の間に障害物がある。
  → 障害物を取り除く。
- リモコンモードが合っていない。
  → 本機とリモコンのリモコンモードを合わせる。(➡準備・簡単操作編36ページ)
- 本機がリモコンオフモードになっている。
  → リモコンオフモードを解除する。(➡準備・簡単操作編37ページ)

## 時計

### ■ 時計表示が「0:00」で点滅している

→ 販売店または「東芝家電修理ご相談センター」にご連絡ください。

# 録画可能時間一覧表

| 音質レート / 画質レート | DD /M1(192kbps) | | DD /M2(384kbps) | | L-PCM | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | DVD-RAM | | DVD-RAM | | DVD-RAM | | |
| | 時間 | 分 | 時間 | 分 | 時間 | 分 | |
| 1.0 | 08 | 06 | 07 | 01 | 03 | 52 | |
| 1.4 | 06 | 07 | 05 | 28 | 03 | 21 | |
| **2.0** | 04 | 22 | 04 | 02 | 02 | 44 | DD /M2時のLPの画質モードです。 |
| **2.2** | 04 | 01 | 03 | 44 | 02 | 36 | DD /M1時のLPの画質モードです。 |
| 2.4 | 03 | 43 | 03 | 28 | 02 | 28 | |
| 2.6 | 03 | 27 | 03 | 14 | 02 | 21 | |
| 2.8 | 03 | 14 | 03 | 02 | 02 | 14 | |
| 3.0 | 03 | 02 | 02 | 52 | 02 | 08 | |
| 3.2 | 02 | 51 | 02 | 42 | 02 | 03 | |
| 3.4 | 02 | 42 | 02 | 34 | 01 | 58 | |
| 3.6 | 02 | 33 | 02 | 26 | 01 | 53 | |
| 3.8 | 02 | 26 | 02 | 19 | 01 | 49 | |
| 4.0 | 02 | 19 | 02 | 13 | 01 | 45 | |
| 4.2 | 02 | 13 | 02 | 07 | 01 | 41 | |
| **4.4** | 02 | 07 | 02 | 02 | 01 | 38 | DD /M2時のSPの画質モードです。 |
| **4.6** | 02 | 02 | 01 | 57 | 01 | 35 | DD /M1時のSPの画質モードです。 |
| 4.8 | 01 | 57 | 01 | 52 | 01 | 32 | |
| 5.0 | 01 | 52 | 01 | 48 | 01 | 29 | |
| 5.2 | 01 | 48 | 01 | 44 | 01 | 26 | |
| 5.4 | 01 | 44 | 01 | 41 | 01 | 24 | |
| 5.6 | 01 | 40 | 01 | 37 | 01 | 21 | |
| 5.8 | 01 | 37 | 01 | 34 | 01 | 19 | |
| 6.0 | 01 | 34 | 01 | 31 | 01 | 17 | |
| 6.2 | 01 | 31 | 01 | 28 | 01 | 15 | |
| 6.4 | 01 | 28 | 01 | 26 | 01 | 13 | |
| 6.6 | 01 | 26 | 01 | 23 | 01 | 11 | |
| 6.8 | 01 | 23 | 01 | 21 | 01 | 09 | |
| 7.0 | 01 | 21 | 01 | 19 | 01 | 08 | |
| 7.2 | 01 | 18 | 01 | 16 | 01 | 06 | |
| 7.4 | 01 | 16 | 01 | 14 | 01 | 05 | |
| 7.6 | 01 | 14 | 01 | 13 | 01 | 03 | |
| 7.8 | 01 | 12 | 01 | 11 | 01 | 02 | |
| **8.0** | 01 | 11 | 01 | 09 | 01 | 00 | L-PCM時のマニュアル最高値です。 |
| 8.2 | 01 | 09 | 01 | 07 | | | |
| 8.4 | 01 | 07 | 01 | 06 | | | |
| 8.6 | 01 | 06 | 01 | 04 | | | |
| 8.8 | 01 | 04 | 01 | 03 | | | |
| 9.0 | 01 | 03 | 01 | 01 | | | |
| **9.2** | 01 | 01 | 01 | 00 | | | マニュアルモードの上限値 |

- 本一覧表は録画時間を保証するものではありません。
- DVD-RAMを初期化状態で連続録画した場合の録画可能時間です。ディスクによって表示が若干ばらつくことがあります。
- 録画後の残量は、本一覧表に書かれた時間から録画時間を引いた時間にはなりません。
- 録画された映像や音声の状態によって、使用される容量は異なります。
- 録画後のDVD-RAMの残量は、本機の残量表示機能で確認できます。
- 録画できる最大タイトル数(DVD-RAM：99)を超えた場合は、上記の表に記載された時間まで録画できません。

DD /M1、DD /M2は米国ドルビーラボラトリーズの民生用デジタル録音方式を用いています。設定1として DD /M1はDolby Digital 192Kbps、設定2として DD /M2はDolby Digital 384Kbpsとなっています。

# 言語コード表

| 記号 | 言語名 |
|---|---|
| ーーー | 言語なし |
| CHI (ZH) | 中国語 |
| DUT (NL) | オランダ語 |
| ENG (EN) | 英語 |
| FRE (FR) | フランス語 |
| GER (DE) | ドイツ語 |
| ITA (IT) | イタリア語 |
| JPN (JA) | 日本語 |
| KOR (KO) | 韓国語 |
| MAY (MS) | マレー語 |
| SPA (ES) | スペイン語 |
| AA | アファル語 |
| AB | アブバジア語 |
| AF | アフリカーンス語 |
| AM | アムハラ語 |
| AR | アラビア語 |
| AS | アッサム語 |
| AY | アイマラ語 |
| AZ | アゼルバイジャン語 |
| BA | バシキール語 |
| BE | ベラルーシ語 |
| BG | ブルガリア語 |
| BH | ビハーリー語 |
| BI | ビスラマ語 |
| BN | ベンガル語、バングラ語 |
| BO | チベット語 |
| BR | ブルトン語 |
| CA | カタロニア語 |
| CO | コルシカ語 |
| CS | チェコ語 |
| CY | ウェールズ語 |
| DA | デンマーク語 |
| DZ | ブータン語 |
| EL | ギリシャ語 |
| EO | エスペラント語 |
| ET | エストニア語 |
| EU | バスク語 |
| FA | ペルシャ語 |
| FI | フィンランド語 |
| FJ | フィジー語 |
| FO | フェロー語 |
| FY | フリジア語 |
| GA | アイルランド語 |
| GD | スコットランドゲール語 |
| GL | ガルシア語 |
| GN | グアラニ語 |
| GU | グジャラート語 |
| HA | ハウサ語 |
| HI | ヒンディー語 |
| HR | クロアチア語 |
| HU | ハンガリー語 |
| HY | アルメニア語 |
| IA | 国際語 |
| IE | 国際語 |
| IK | エスキモー語 |
| IN | インドネシア語 |
| IS | アイスランド語 |
| IW | ヘブライ語 |
| JI | イディッシュ語 |
| JW | ジャワ語 |
| KA | グルジア語 |
| KK | カザフ語 |
| KL | グリーンランド語 |
| KM | カンボジア語 |
| KN | カンナダ語 |
| KS | カシミール語 |
| KU | クルド語 |
| KY | キルギス語 |
| LA | ラテン語 |
| LN | リンガラ語 |
| LO | ラオス語 |
| LT | リトアニア語 |
| LV | ラトビア語、レット語 |
| MG | マダガスカル語 |
| MI | マオリ語 |
| MK | マケドニア語 |
| ML | マラヤーラム語 |
| MN | モンゴル語 |
| MO | モルダビア語 |
| MR | マラータ語 |
| MT | マルタ語 |
| MY | ミャンマー語 |
| NA | ナウル語 |
| NE | ネパール語 |
| NO | ノルウェー語 |
| OC | プロバンス語 |
| OM | (アファン)オロモ語 |
| OR | オリヤー語 |
| PA | パンジャブ語 |
| PL | ポーランド語 |
| PS | パシュトー語 |
| PT | ポルトガル語 |
| QU | ケチュア語 |
| RM | ラエティ=ロマン語 |
| RN | キルンディ語 |
| RO | ルーマニア語 |
| RU | ロシア語 |
| RW | キニヤルワンダ語 |
| SA | サンスクリット語 |
| SD | シンド語 |
| SG | サンゴ語 |
| SH | セルビアクロアチア語 |
| SI | シンハラ語 |
| SK | スロバキア語 |
| SL | スロベニア語 |
| SM | サモア語 |
| SN | ショナ語 |
| SO | ソマリ語 |
| SQ | アルバニア語 |
| SR | セルビア語 |
| SS | シスワティ語 |
| ST | セストゥ語 |
| SU | スンダ語 |
| SV | スウェーデン語 |
| SW | スワヒリ語 |
| TA | タミール語 |
| TE | テルグ語 |
| TG | タジク語 |
| TH | タイ語 |
| TI | ティグリニャ語 |
| TK | トゥルクメン語 |
| TL | タガログ語 |
| TN | セツワナ語 |
| TO | トンガ語 |
| TR | トルコ語 |
| TS | ツォンガ語 |
| TT | タタール語 |
| TW | トウィ語 |
| UK | ウクライナ語 |
| UR | ウルドゥー語 |
| UZ | ウズベク語 |
| VI | ベトナム語 |
| VO | ボラピュク語 |
| WO | ウォロフ語 |
| XH | コーサ語 |
| YO | ヨルバ語 |
| ZU | ズール語 |

# 技術情報

## 録画時間について

VTR（ビデオテープレコーダー）の場合、録画時間は、ビデオテープ自体の長さと録画速度（標準／３倍等）で決まります。ディスクの場合には、MPEG2(Moving Picture Experts Group2) という可変圧縮方式でビットレート（Mbps：一秒あたりの情報量）の値を変えることで、録画できる時間を変えることができます。
たとえば、バケツに水道から水を入れるとき、蛇口を大きくひねって水をたくさん出すとバケツはすぐにいっぱいになり、少しだけひねって水を出すと、バケツはゆっくりいっぱいになります。このときのバケツが DVD ディスクで、蛇口の回し具合がビットレート、水がいっぱいになるまでにかかる時間が、録画できる時間にあたります。水をたくさん出す、つまりビットレートが高いと、すぐにディスクはいっぱいになり、ビットレートが低いとディスクがいっぱいになるまでの時間が長くなります。

## 画質について (SP、LP、ジャスト、マニュアルモードの使い分け )

ビットレート（Mbps）が高いということは、その映像に対する情報量が多く、低ければ情報量が少ないということです。ただし、ビットレートの値が高いからといって、必ずしも画質が良いとは言いきれません。ビットレートの数値の違いが大きいときは、画質の違いがわかりやすいのですが、近い値で比べると、その違いを感じにくい場合があります。
一般的に、ビットレートを低く設定すると、動きのおだやかな映像では目立ちませんが、変化が激しい映像では、必要なデータの量が確保できずに細部の情報が欠落し、結果として画面が粗くなってしまいます。たとえば、動きが激しい場面や、水面のように細かい光と影が多い場面では、画面に四角いノイズ ( ブロックノイズ ) が見えてしまいます。
本機では、4.7GB の未記録 DVD ディスクを使って「SP」モードで約 2 時間、「LP」モードで約 4 時間の記録ができる設定があります。「SP」モードを標準とし、長時間でかつ画質にこだわらない場合には「LP」モードで録画するという使い分けをお勧めします。
また、録画したい時間が 2 時間前後だったり、「SP」か「LP」かの選択に迷ったときには、「ジャスト」モードを選択してください。「ジャスト」モードでは、4.7GB の未記録 DVD-RAM の場合、録画する時間が約 1 時間程度から最長約 2 時間半までの範囲で、録画時間に応じて画質を自動的に設定しますので、簡単に良好な画質が得られます。一部が録画済みの DVD-RAM でも、その残容量に合わせてレート設定をします ( 録画の直前の空き容量に応じて画質が決定されますので、ディスクに空き容量が少ない場合には、当初確認した画質より低くなるか、最後まで録画できないことがあります )。
音楽番組やアニメは一定以上の画質で録画したい、という場合は、「マニュアル」モードの選択をお勧めします。6Mbps 以上の場合の画質で録画すると、おおむね良い画質で録画できますが、高くするほど記録可能時間は短くなります。
この「ジャスト」モードは、DVD-R/RW への録画時でも選択できます。

## □□D /M1、□□D /M2 について

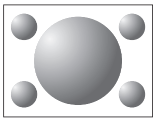
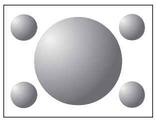
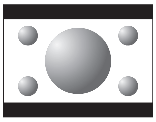
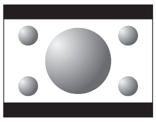
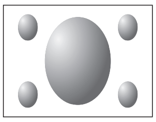
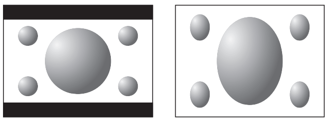
本機で録音する方式です。音声をそのまま録音するのではなく、デジタル信号に圧縮して録音し、再生時には元に戻します。
1 と 2 では規格上、使用されるデータの量が異なります。□□D /M1、□□D /M2 は米国ドルビーラボラトリーズの民生用デジタル録音方式を用いています。
設定 1 として □□D /M1 は Dolby Digital 192 kbps、設定 2 として □□D /M2 は Dolby Digital 384kbps となっています。

## L-PCM（リニア PCM）について

ドルビーデジタルと同様に音声の記録方式ですが、圧縮せずに、アナログ信号をサンプリングして 48kHz/16bit のデジタル信号に変換して録音します。したがって、使用されるデータ量はドルビーデジタルよりも多くなります。

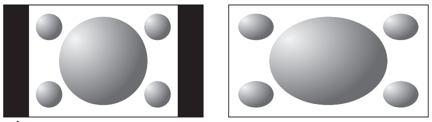
# アスペクト比（画面比）について

アスペクト比とは、映像を構成する画面（映像）サイズの幅と高さの比で、4:3放送とワイド放送（スクィーズ放送、レターボックス放送）があります。放送の収録時にはこれらの異なるアスペクト比の素材が存在し、テレビ側でこのアスペクト比を変換して表示しています。

| 放送で送られてくる映像 | 4:3テレビで再生する場合 |
|---|---|
| 4:3放送（通常放送）<br><br>通常は4:3または「ノーマル」と呼ばれています。（地上波、BSアナログ、CATV、CS放送、BSデジタル放送） | <br>収録した映像をそのまま画面いっぱいに再生します。 |
| ワイド放送（レターボックス放送）<br><br>ハイビジョンやワイドサイズで撮影した映像を、DVDやLD、一部のビデオソフトに編集する際に上下に黒い帯を入れることによってノートリミングで収録したものです。<br>（地上波、BSアナログ、CATV、CS放送、BSデジタル放送） | <br>放送そのものが上下に黒い部分を含んでいるため、その状態でだけ再生できます。 |
| ワイド放送（スクィーズ放送）<br><br>16:9のワイド映像を放送時に左右方向を縮めてほぼ4:3の比率で放送し、受信したワイドテレビ側で引き伸ばすことで16:9を復元します。<br>（BSデジタル放送） | ■「4:3LB」時（○）■「16:9ワイド」時（×）<br><br>スクィーズ記録された映像の場合、本機の設定の「TV画面形状」の設定に応じて表示のしかたが変わります。「4:3LB」の場合、上下に黒い帯がはいるレターボックス状態となり、画面は正常な比率で表示されます。4:3テレビの場合はこの設定にしてください。「16:9ワイド」を選択しますと画面が縦長に見える状態となりますので、設定を「4:3LB」にしてください。設定が「4:3LB」にもかかわらず、画面が縦長につぶれたように見える場合、録画時に正しくスクィーズ信号が記録されていないことになります。S1出力対応の外部チューナー端子から、本機のS1対応の入力端子に接続されているかどうかご確認ください。 |

## ワイドテレビで再生する場合

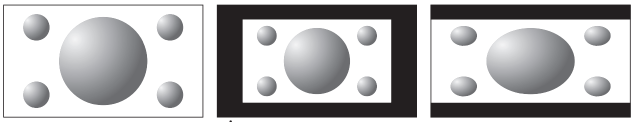
▼「ノーマル」時（○）　▼「フル」時（×）



＊

テレビの設定によって表示のしかたは変わりますが、「ノーマル」などで表示した場合、左右に黒い帯がはいった状態となり、「ワイド」などの設定の場合、左右が引き伸ばされたように表示されます。

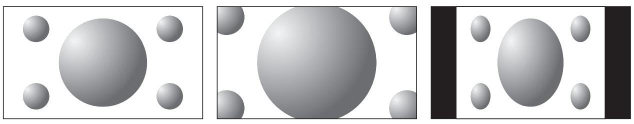
▼「ズーム」時（○）　▼「ノーマル」時（△）　▼「フル」時（×）



＊

「ズーム」などの設定にすることによって、上下左右の黒い部分を除いて拡大することで、正常かつ画面いっぱいのワイド映像を楽しむことができます。テレビ側の設定が「ノーマル」などの場合、放送そのものが上下に黒い部分を含んでいるため、上下の黒い帯に加えてテレビ側が付加する左右の黒い部分が加わった状態となり、アスペクトは正常となります。テレビ側の設定が「フル」の場合、上下の帯はそのままにさらに左右に引き伸ばされた状態となります。

▼「フル」時（○）　▼「ズーム」時（×）　▼「ノーマル」時（×）



ほぼ4:3に縮めて収録した映像の左右方向だけをテレビ側の設定によって16:9に左右引き伸ばして再生します。テレビの設定は「フル」などの名称のものになっている必要があり、「ズーム」などの場合には、上下左右が欠けた映像になりますので、ご注意ください。「ノーマル」などの場合、左右につぶれた状態となり、さらに左右に黒がテレビによって追加されます。

■：本機側の設定　▼：テレビ側の設定

＊「TV画面形状」を「16：9シュリンク」（➡ 準備・簡単操作編31ページ）に設定し、再生した場合は、テレビ側で設定しなくてもこのような画面になります。

### ● アスペクト比（画面比）に関する注意点について

録画する際は、放送に含まれるスクィーズ情報に応じてGOPと呼ばれる約0.5秒単位ごとに4:3か16:9であるという区別を書き込んでいます。
本機内蔵チューナーで録画する場合は、常に4:3の放送しかありませんが、BSデジタル放送などはスクィーズ放送が多数あり、一部チャンネルでは番組直前の宣伝と番組で4:3と16:9が切り換わることがあるため、外部チューナーやデジタルテレビから本機に入力して録画する場合には注意が必要です。

DVD-RAMに録画する場合、放送側でこの情報が切り換わっても、約0.5秒の単位内と続く約1秒は先に来た情報で記録され、実際の映像と異なる場合がありますが異なる画面比を混在して記録することができます。

DVD-R/RWはDVD-Videoモードの制約によって、通常の4:3放送と16:9のスクィーズ放送が1タイトル内に混在することが許されません。（タイトルごとに異なるアスペクト比になることは問題ありません。）そのため、直接録画する場合は、録画する番組ごとに「DVD-Video記録時画面比」を正しく設定する必要があります。

「フル」、「ズーム」、「ワイド」、「ノーマル」などのモードの呼びかたはテレビによって異なる場合があります。詳しくはお使いになるテレビの取扱説明書をご覧ください。

# 仕様

## ■ 動作時消費電力
37W

## ■ 待機時消費電力
3.5W（待機時省エネ設定：切）
2.0W（待機時省エネ設定：セーブ）

## ■ 電源
AC100V　50/60Hz

## ■ 質量
7.0kg

## ■ 外形寸法
幅 430 ×高さ 97 ×奥行 388mm
（突起含まず）

## ■ 受信チャンネル
VHF：1 ～ 12CH、UHF：13 ～ 62CH、
CATV：C13 ～ C63CH

## ■ アンテナ入出力端子
VHF/UHF：75Ω　F 型コネクター

## ■ 信号方式
日米標準 NTSC カラーテレビジョン方式

## ■ DVD

### ● 使用レーザー
半導体レーザー　波長 650nm/780nm

### ● フォーマット
DVD-VR 規格 /DVD-Video 規格

### ● 録画方式
MPEG2

### ● 録音方式
ドルビーデジタル M1 ／ M2、リニア PCM

### ● 録画使用ディスク
DVD-RAM
（片面：4.7GB ／両面：9.4GB）
DVD-R ／ RW
（片面：4.7GB）

## ■ VTR

### ● 録画方式
回転 2 ヘッドアジマス記録、VHS規格

### ● 録音方式
ハイファイ方式（2 チャンネル）（従来の音声トラックへはモノラル録音）

### ● テープ速度
標準モード：33.35mm/s、
3 倍モード：11.12mm/s

### ● 録画（録音）・再生時間
標準モード：2 時間、3 倍モード：6 時間
（T-120 使用時）

### ● 早送り／早戻し時間
約 1 分／約 46 秒（T-120 使用時）

### ● 音声周波数特性
20Hz ～ 20kHz（ハイファイ時）

### ● ダイナミックレンジ
90dB 以上（ハイファイ時）

### ● ワウ・フラッター
0.005%（rms）以下（ハイファイ時）

**ディスク容量に関して**

・DVD-RAM/DVD-RW/DVD-R の容量は1GB＝10億バイト、として計算しています。
・実際に記録できる容量は、ファイル管理システムや製品固有の管理領域等の使用によって、物理的な容量より少なくなります。

■ VTR/DVD 共用入力 1 端子（背面）

DVD専用S映像入力端子：
（Y）1.0V（p-p）（75Ω）、同期負
（C）0.286V（p-p）（75Ω）
ミニ DIN4 ピン

映像入力端子　：1.0V（p-p）（75Ω）、同期負、ピンジャック

音声入力端子　：2.0V（rms）、50kΩ 以下、ピンジャック（L、R）

■ 入力 2 端子（前面）

S 映像入力端子：（Y）1.0V（p-p）（75Ω）、同期負
（C）0.286V（p-p）（75Ω）
ミニ DIN4 ピン

映像入力端子　：1.0V（p-p）（75Ω）、同期負、ピンジャック

音声入力端子　：2.0V（rms）、50kΩ 以下、ピンジャック（L、R）

DV 入力端子　：4 ピン（IEEE1394 準拠）

■ DVD 専用入力 3 端子（背面）

S1 映像入力端子：（Y）1.0V（p-p）（75Ω）、同期負
（C）0.286V（p-p）（75Ω）、同期負
ミニ DIN4 ピン

映像入力端子　：1.0V（p-p）（75Ω）、同期負、ピンジャック

音声入力端子　：2.0V（rms）、50kΩ 以下、ピンジャック（L、R）

■ DVD 優先出力端子

S1 映像出力端子：（Y）1.0V（p-p）（75Ω）、同期負
（C）0.286V（p-p）（75Ω）
ミニ DIN ピン

映像出力端子　：1.0V（p-p）（75Ω）、同期負、ピンジャック

音声出力端子　：2.0V（rms）、200Ω 以上、ピンジャック（L、R）

D1/D2 映像出力端子：
14 ピン、2 列、1.27mm ピッチ
出力信号 D1/D2
Y 出力 1.0V（p-p）（75Ω）
$C_B$ 出力 0.7V（p-p）（75Ω）
$C_R$ 出力 0.7V（p-p）（75Ω）

ビットストリーム／ PCM 端子：
光コネクター

■ VTR/DVD 共用出力端子

映像出力端子　：1.0V（p-p）（75Ω）、同期負、ピンジャック

音声出力端子　：2.0V（rms）、200Ω 以上、ピンジャック（L、R）

■ リモコン

ワイヤレスリモコン
SE-R0140

■ 使用条件

温度：5˚C ～ 35˚C、動作姿勢：水平

■ 時計表示

24 時間デジタル表示

■ 時間精度

クォーツ方式（月差約± 30 秒程度）

- 意匠、仕様などは改良のため予告なく変更することがあります。
- 本取扱説明書に描かれているイラスト、画面表示などは見やすくするために誇張、省略があり実際とは異なる場合があります。
- 本取扱説明書で説明しているイラスト、画面表示などは、例として表示してあります。

# 索引

# 本体表示窓のエラー表示

メッセージ画面表示と同時に本体表示窓にもエラーの表示が出ます。
以下の表は、エラー表示の一部です。
「ERR －＊＊」で、＊＊の部分にエラーコードが表示されます。エラーの内容を確認してください。この表示を消すには、リモコンの「表示」ボタンを押してください。

| エラー表示 | エラーの内容 | |
|---|---|---|
| ERR―01 | 物理フォーマットエラー | |
| ERR―10 | 容量オーバー | |
| ERR―11 | タイトル数オーバー | |
| ERR―12 | チャプター数オーバー | |
| ERR―13 | コピープロテクションエラー | |
| ERR―14 | DVDエラー（メディアが不良で書けない） | |
| ERR―15 | その他のエラー | |
| ERR―17 | SIFはワイド禁止 | |
| ERR―18 | 異なるアスペクトの混在 | |
| ERR―19 | 異なる解像度の混在 | |
| ERR―1A | 異なるオーディオ属性の混在 | |
| ERR―1B | 無効な管理情報 | |
| ERR―1C | 当社製以外のビデオレコーダーで録画されたストリーム | |
| ERR―1D | 「DVD互換モード」が「切」で録画されたストリーム | |
| ERR―1E | 無効なビデオ | |
| ERR―1F | 予期せぬエラー | |
| ERR―2E | メニュー作成中エラーまたはメニューエンコードエラー | ・DVD-R/RWへの録画時<br>・DVD-R/RWへのダビング時 |
| ERR―2F | メニューサイズオーバー | |
| ERR―30 | メニュー数の上限オーバー | |
| ERR―31 | ドライブとメディアの相性によって、書込み修復を実施 | |
| ERR―32 | ディスクのフォーマットモードに互換性がない | ・DVD-R/RWへの録画時 |
| ERR―33 | ディスクへの書込みが禁止されている | |
| ERR―34 | 書込み不可または管理情報エラー | |
| ERR―35 | 録画前空き容量チェックによるディスクオーバー | |
| ERR―36 | 録画失敗（タイトルは残らない） | |
| ERR―37 | 録画失敗（タイトルは残る） | |
| ERR―38 | 書込み失敗（タイトルは残らない） | |
| ERR―39 | 書込み失敗（タイトルは残る） | |
| ERR―3A | 予期せぬエラー | |

# インフォメーション

本機に関する取扱い方法などのお問い合わせ

**『RDシリーズサポートダイヤル』**

**0570-00-0233**
電話受付：月～金　10：00～18：00
（12：30～13：30は休止、年末年始、祝日等を除く）
※FOMA・PHSなど一部の電話ではご利用になれません。

■ホームページ上によくあるお問い合わせ情報を掲載しておりますのでご利用ください。
また、番組データ提供に関する情報、メンテナンス情報やトラブル情報につきましても、お問い合わせの前に、以下のホームページをご確認ください。

**『http://www.rd-style.com/support/』**

本機に関する最新の情報やお知らせなどが記載されておりますので、東芝ホームページをご覧いただくことをお勧めいたします。

ホームページ：http://www.toshiba.co.jp/　または　http://www.rd-style.com/

# 商品の保証とアフターサービス

必ずお読みください。

## 保証書（別添）

・保証書は、必ず「お買い上げ日・販売店名」などの記入をお確かめのうえ、販売店から受け取っていただき内容をよくお読みのあと、たいせつに保管してください。

## 補修用性能部品について

・当社は、VTR一体型DVDビデオレコーダーの補修用性能部品を製造打ち切り後、8年保有しています。
・補修用性能部品とは、その商品の機能を維持するために必要な部品です。
・修理のために取りはずした部品は、特段のお申し出がない場合は弊社で引き取らせていただきます。
・修理の際、弊社の品質基準に適合した再利用部品を使用することがあります。

保証期間
お買い上げ日から1年間です。ただし、業務用にご使用の場合、あるいは特殊使用の場合は、保証期間内でも「有料修理」とさせていただきます。詳しくは保証書をご覧ください。

## 修理を依頼されるときは～出張修理

異常のあるときは、使用を中止し、必ず電源プラグを抜いてから、お買い上げの販売店にご連絡ください。

### 保証期間中は

**商品の修理に際しましては保証書をご提示ください。**
**保証書の規定にしたがって販売店が修理させていただきます。**

| ご連絡していただきたい内容 | |
|---|---|
| 品名 | VTR一体型DVDビデオレコーダー |
| 形名 | D-VR2 |
| お買い上げ日 | 年　月　日 |
| 故障の状況 | できるだけ具体的に |
| ご住所 | 付近の目印なども合わせてお知らせください |
| お名前 | |
| 電話番号 | |
| 便利メモ<br>お買い上げ店名 | ☎（　　）　　－ |

お客様へ…おぼえのため、お買い上げ店名を記入すると便利です。

### 保証期間が過ぎているときは

**商品を修理すれば使用できる場合には、ご希望によって有料で修理させていただきます。**

| 修理料金の仕組み | |
|---|---|
| 技術料 | 故障した商品を正常に修復するための料金です。 |
| ＋ | |
| 部品代 | 修理に使用した部品代金です。 |
| ＋ | |
| 出張料 | 商品のある場所へ技術者を派遣する場合の費用です。 |

**商品の修理サービスはお買い上げの販売店がいたします。**

■ 修理・お取扱い・お手入れについてのご相談ならびにご依頼はお買い上げの販売店にお申し付けください。

ご転居されたり、ご贈答品などで販売店に修理のご相談ができない場合

**『東芝家電修理ご相談センター』**　フリーダイヤル **0120-1048-41**（トーシバ ヨイ）
電話受付：365日・24時間受付

新製品などの商品選びのご相談
（操作に関するご質問は本取扱説明書「インフォメーション」に記載のRDシリーズサポートダイヤルにお問い合わせ願います。）

**『東芝DVDインフォメーションセンター』**　フリーボイス **0120-96-3755**
携帯電話からのご利用は 0570-00-3755
（PHS・FOMAなど一部の電話ではご利用になれません）
月～土 10：00～20：00（年末年始、当社指定夏季休業日等を除く）
日曜日・祝日 10：00～16：00（年末年始、当社指定夏季休業日等を除く）

※フリーダイヤルまたはフリーボイスは、携帯電話、PHS など一部の電話ではご利用になれません。



株式会社 東芝
デジタルメディアネットワーク社
〒105－8001　東京都港区芝浦1－1－1
＊所在地は変更になることがありますのでご了承ください。

R70 古紙配合率70％再生紙を使用しています

79101012
ⒽPM0019264010